



ISSN-0971-5711



Rs, 15

Designed by: SEVEN ARTS

اپیل

آپ بخوبی واقف ہیں کہ ماہنامہ "سائنس" ایک علمی اور اصلاحی تحریک کا نام ہے۔ ہم علم و آگوئی کی شع کو گھر گھر لے جانا چاہتے ہیں تا کہ ناداقیت، غلط فہمی اور گمراہی کا اندازہ دور ہو۔ ہمارا ہر فرد ایک مکمل انسان ہو جس کا قلب علم سے متور، ذہن کشادہ اور حوصلہ بلند ہو۔
تاہم آپ شاید واقف نہ ہوں کہ اس تحریک کو نہ تو کسی سرکاری یا نیم سرکاری ادارے سے کوئی مدد حاصل ہے اور نہ ہی کوئی راست یا سرمایہ دار اس کی پشت پر ہے۔ نیک نیتی حوصلہ اور اللہ پر بھروسہ ہی ہمارا اٹاٹا ہے۔

تمام ہمدردانہ ملت اور علم دوست حضرات سے ہماری درخواست ہے کہ وہ اس کار خیر میں ہماری مدد کریں اور ثواب دارین حاصل کریں۔ ہمیں اس تحریک کو مزید فروغ دینے اور ہر ضرورت مدد تک اسے لے جانے کے لیے مالی تعاون کی شدید ضرورت ہے اور ساتھ ہی یقین ہے کہ انشاء اللہ وہ سبھی حضرات جنہیں اللہ نے اپنے فضل سے نوازا ہے، ہماری مدد کے واسطے آئیں گے۔
درخواست ہے کہ زر تعاون چیک یا ذرا فتح کی مکمل میں ہی بھیجیں جو کہ اردو سائنس ماہنامہ (URDU SCIENCE MONTHLY) کے ہام ہوں۔

المقصود

محمد اسلم پرویز

(مدیر اعزازی)

ہندوستان کا پہلا سائنسی اور معلوماتی ماہنامہ
انجمن فروع سائنس کے نظریات کا ترجمان

ترتیب

2	پیغام
3	ذالجست
3	بادھم ڈاکٹر عابد حمزہ
6	من و سلوٹی ڈاکٹر افتخار قادری
10	غیرت یوسف ہے یہ محمد رمضان
12	کیلا ڈاکٹر امان
19	والدین کے لیے خصوصی ہدایت ڈاکٹر جاوید انور
21	سکون زین و حیدر
23	پھوں اور نومروں کی غذا پروفیسر متین فاطمہ
25	شیخ قدرت کا ایک علیہ محمد عارف الدین
28	بلک ہول ڈاکٹر محمد مظفر المین قادری
31	میراث ابو عثمان جادڑ رقیہ جعفری
35	لائٹ ہاؤس
35	ائیکنڈز ہسپر ڈاکٹر حسین شاہ
37	دھول دیک کبوتر اور نانگ مہارک کاپڑی
40	سائب کوئز عبد الودود الفصاری
42	الحمدک آناتب احمد
45	سائنس کلب ادارہ
47	ٹیلر فرت لمبیدہ
49	سوال جواب ادارہ
53	میزان آناتب احمد (بھر)

ازدواجہ نامہ

سائنسی دلیلی

92

تمبر 2001 شمارہ نمبر (9) جلد نمبر (8)

ایندہ: ڈاکٹر محمد اسلم پرویز

مجلہ مشاورت:
ڈاکٹر آمل حمیدرود
ڈاکٹر حسن الاسلام قادری
عبدالله ولی بخش قادری
سید شاہ ولی (لنون)
ڈاکٹر مظفر الدین قادری (امریک)
مہارک کاپڑی (مہارک)
عبدالودود الفصاری (مغلی بھال)
جناب اقبال صدیقی (جہا)
آناتب احمد

سرکوئیشن انچارج محمد خیر اللہ (میگ) سروری: جادیہ اشرف

موافق غیر ممالک:	موافق شمارہ 15 روپے:
(ہاؤلڈاک سے)	5 روپے (سودی)
ہیل (یونائیٹڈ اسٹریٹ)	5 روپے (دوہم)
ڈالر (امریک)	24 روپے
پاؤٹ	12 روپے
سالانہ: (ہاؤلڈاک سے)	اعلیٰ تر عمر:
150 روپے (افریقی)	2000 روپے
180 روپے (دوہن)	350 روپے (امریک)
360 روپے (بندیور جزیری)	200 روپے

فون ریکس : 692-4366 (رات 8 تا 10 بجے صرف)
ایمیل پر : parvaiz@vsnl.net.in
خط و کتابت : ڈاکٹر گرفتی دلی 110026/12 آناتب احمد (بھر)

اُن ٹائے میں کسی نئی طلب ہے کا پا کار سالا نہ فرم دیکھا یہ

پیغام

راقم السطور کو اردو ماہنامہ "سائنس" کے چند شمارے دیکھ کر، جو محترمی ڈاکٹر محمد اسلم پرویز صاحب کی اورت میں تی دلی سے لکھتا ہے، اور جس کے مطیر اردو کے مشہور لوگ و فقاد اور صاحب طرز اشاد پرداز پروفیسر آغا احمد سرور ہیں اور سعید ماہر بن فن اور صاحب نظر فضاء ہیں، تو یہ کہ مسرت حاصل ہوئی۔ مقالات پر نظر ڈالی تو وہ فتنی قدر و قیمت اور گلرو مطالعہ کا نتیجہ ہونے کے ساتھ عام زندگی اور سماج اور زندگی کے حقائق و ضروریات سے تعلق رکھتے ہیں، حقیقتاً درد صفات، علمی و ادبی رسائل اور جدید مطبوعات میں سائنس کے تعلق رکھنے والے، اس کے بارے میں صحیح معلومات دینے والے اور مطالعوں اور مطبوعات و حقیقت کا ذوق رکھنے والے رسائل کی کی تھی۔ یہ ایک بڑا اخلاع تھا، جس کا نہ کرنا الہ فن، ماہر بن خصوصی بلکہ تمدنی و ثقافتی ضرورتوں اور اردو افونوں میں حقیقت پسندی، زندگی اور کائنات کی دست، حقائق و اسرار اور حقیقت آیا ت الہی سے واقع ہونے کا شوق بیدا کرنے کی بنا پر ضرورت تھی، کہ قرآن مجید خود اس کی طرف توجہ دلاتا اور دعوت دیتا ہے، قرآن مجید کی آیت ہے:

سَنَّرِيْمُ اَمَانَتًا فِي الْاَعْقَابِ وَفِي اَنْفُسِهِمْ حَتَّىٰ
هُمْ عَنْتَرِبُ اَنْ كَوَافِيْنَ نَثَانِيَانَ دَكَائِيْنَ كَـ۔ اَطْرَافُ عَالَمِ
يَتَبَيَّنُ لَهُمْ اَنَّهُ الْحَقُّ اَلْمَبْكُورُ بِرِيكِ اَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ
وَاضْعُجْ هُوَ جَائِيٌّ كَـ وَهُوَ حَقٌّ هُـ، كَيْا تَهْبَرَ رَبُّكَ لَيْـ يَـ كَـ اَنَّ
شَنْسَنِي شَرِيدَا

(سورہ حم السجدہ: 53)

انہی تعلیمات، مطالعہ قرآن اور اسلام کے علم و فکر کی ترغیب اور اہم افرادی نے مطالعہ کائنات اور علمی و تحقیقی اكتشافات، بلکہ ایجادات اور ترقیات کے غیر ختم سلسلہ پر مسلمانوں کو آمادہ کیا اور انہوں نے (خاص طور پر) امداد (ایجین) کے عہد زریں میں ایسے کارنامہ انجام دیے اور ان حقائق کا اکٹھاف کیا جن سے خود یورپ کے متعدد منصف مراجح اور جری مور فیض مصلحتیں نے (جن میں تمدن عرب کا صعنف گستاخی لیا تھا) خاص طور پر قابل ذکر ہے) اعتراف اور احتجاج کیا۔

بناء بریں ہماری خواہیں اور دعا ہے کہ یہ سمجھیدہ اور مفید، فکر اگلیز اور تقدیر اور ذریعہ کام جاری رہے، اور اس کے ذریعے سے حقائق دینی اور اسرار قرآنی کی بھی تائید اور اثبات کا کام لیا جائے۔ والله ہبوبی التوفیق

برادر ملک نبوی

سید ابوالحسن علی ندوی



صمنوی دو اتنے اور حلق سے پات کرنے کی صفات سے بھی زیادہ ہوا
گلی جاتی ہے۔

جنہاں نوں پہلی یا بیجان کے سبب بھی زیادہ ہوا صدہ میں جائی
ہے۔ پر بیانی ختم میں آئیں مگر نہ رونے، جلدی جلدی سانس لینے
اور من سے بھی سانس لینے سے ہوا صدہ کے اندر واٹل ہوتی ہے۔
ہوا کے زیادہ نکلنے کو "ایرو فیجیا" (Aerophagia) کہتے ہیں۔

تلگی ہوئی زیادہ ہوا ذکار کی ٹھلی میں واپس نکلتی ہے۔ صدے
میں زیادہ ہوا جانے کے سبب ذکاریں آتی ہیں۔ من اور ناک کے
ذریعہ تلگی ہوئی ہوا دراصل عام فناکی ہوا ہی ہوتی ہے۔ اور یہ ہوا
آسکھن اور ناٹڑہ جن پر مشتمل ہوتی ہے۔ اسی لئے ذکار میں کسی حجم
کی بوجھیں ہوتی۔ ذکار کے ساتھ جب غذا کا کچھ حصہ یا صدہ کا ترشہ
اور آتا ہے تو کئے دلتے کا احساس ہوتا ہے۔ اسی صورت میں لو
گر کھٹی ذکاریں آتے کی ٹھکایت کرتے ہیں۔

یہ بات دلچسپ ہے کہ ذکار لینے سے ہوا خارج ہوتی ہے اور
اطمینان اور آرام کا احساس ہوتا ہے لیکن ساتھ ہی ذکار خود ہوا لگتے
کا باعث بھی نہیں ہے۔ ہا لگتے ذکار لینے اور پھر ہوا لگتے کا سلسلہ
دیر ہیک مل پڑتا ہے۔

تلگی ہوئی ہوا صدہ میں موجود رہتی ہے۔ تلگی ہوئی ہوا کا
کچھ، ایک اندازے کے مطابق میں تاچالیس فیصد حصہ نیچے آنت
میں واٹل ہوتا ہے۔ بقیہ حصہ اور پر کاسٹر کرتا ہے اور ہوا باہر کل
آتی ہے۔ پہنچ کا ایک رے لینے پر صدے اور آنزوں میں ہوا کا
عکس نظر آتا ہے۔ ایک رے قلم پر صدے کی بیجان اسی ہوا کے
عکس کے ذریعے کی جاتی ہے۔ یہ صورت حال بالکل نارمل ہے۔

جب صدے میں زیادہ ہوا دل ہوتی ہے تو صدہ پھیلا
ہے اور پہنچ کے بھرنے، ابرنے اور پھیلنے کا احساس ہوتا ہے۔

پہنچ میں ہوا بھرنے یا گیس جمع ہونے کی ٹھکایت بہت عام
ہے۔ تقریباً تم سبھی نے کبھی نہ کبھی اس تکلیف کو محسوس کیا ہے۔
بعض لوگوں میں یہ ٹھکایت کچھ زیادہ ہی پریشان کرتی ہے۔ پہنچ
(Abdomen) میں ہوا بھرنے یا گیس جمع ہونے اور اس سے
ہونے والی ٹھکایت کو علمی اصطلاح میں Flatulence کہتے ہیں۔
اردو میں رسمیت، ریاح، غلیباد، حکم کہا جاتا ہے۔

پہنچ میں ہوا یا گیس جمع ہونے کی دو دو وجہات ہیں، ہلکی وجہ
ناک منہ کے ذریعہ تلگی ہوئی ہوا ہے اور دوسرا یہ ہوا یا گیس ہے جو
پہنچ کے اندر آنت میں غیر ہضم کرنے پر بکثیر یا (Bacterial)
کے اڑ کرنے سے پیدا ہوتی ہے۔

ہم ہو اٹکتے ہیں

ہمارے صدہ (Stomach) میں ہوا کی ایک مقدار موجود
رہتی ہے۔ یہ بات قدرتی اس لیے ہے کہ صدہ کا قطب منہ اور ناک
کے ذریعہ ہاہری فناٹے سے ہے۔ عموماً صدہ میں موجود ہوا اتنا کم
مقدار میں ہوتی ہے کہ یہ تکلیف کا باعث نہیں بنتی لیکن جب ہوا
زیادہ ہو اور تکلیف کا باعث بننے لگے تو سبب دریافت کرنا ضروری
ہو جاتا ہے۔

کھانے اور پینے کے دوران زیادہ ہوا صدہ کے اندر جا سکتی
ہے۔ تیزی سے کھانا پینا، بغیر چپائے لگتے جاتا۔ چھوٹے چھوٹے
گھونٹ تیزی سے پینا وغیرہ جیسی حرکات زیادہ ہوا لگتے کا سبب بنتی
ہیں۔ اسٹر (Straw) کے ذریعہ شرب پینے اور جیو گم چلانے سے
زیادہ ہوا صدہ میں جاتی ہے۔ کاربو بیجنڈ شرب وہاتمیں وہ شرب وہاتمی
جن میں کاربن ڈائی آکسائیڈ ہلی ہوتی ہے ان کا استعمال بھی صدہ
میں ہوا کے دلٹے کا سبب ہے۔ (مشابہ پیپی، کوکا کولا وغیرہ) خراب



پیٹ میں گیس پیدا ہونے کے اسباب

ہماری جسمی آنت کے آخری حصے اور بڑی آنت میں بیکٹیریا موجود رہتے ہیں۔ کچھ کم ایک سو قسم کے بیکٹیریا آنت سے دریافت ہوتے ہیں۔ پچھے جب پیدا ہوتا ہے تو اس کی آنت میں کوئی بیکٹیریا موجود نہیں ہوتا یعنی اس کی آنت جرامیم سے پاک ہوتی ہے۔ ایسی صورت کو جب کوئی بھی جرثوم پایا جاتا ہے تو، Sterile کہتے ہیں اردو میں اس کا مقابل عجم ہے۔ پچھے کے بڑے ہونے کے ساتھ آنت میں بیکٹیریا بھی ہوتے ہیں۔ آنت میں موجود بیکٹیریا میں سب سے نیادہ "لیکٹو منی لس" (Lactobacillus) ہے۔ بیکٹیریا ہوتا ہے۔ اس کی مختلف اقسام پانی جاتی ہیں۔

آنت میں موجود بیکٹیریا فائدہ مند ہوتے ہیں۔ وٹاگن کے، کی قابل لحاظ مقدار میں بیکٹیریا فراہم کرتے ہیں۔ نوزائدہ پچھوں میں بیکٹیریا کی غیر موجودگی کے بہت انحصار وٹاگن "کے" دستیاب نہیں ہوتا۔ بعض پچھوں کو اس وجہ سے وٹاگن "کے" کی کوئی خاصیت نہیں ہے۔ آنت میں موجود بیکٹیریا بہت ہی کم مقدار میں وٹاگن لی 12 بھی بنتا ہے۔ ان دو حیاتین (وٹاگن) کی فراہمی کے علاوہ آنت کے بیکٹیریا دو ایک فاکہ و مدد کام بھی انعام دیتے ہیں۔

بعض حالات میں جب قوتِ مدافعت کم ہوتی ہے یا بیکٹیریا کے چھپنے اور پھٹنے کے موقع زائد ہو جاتے ہیں تو آنت میں موجود چند بیکٹیریا لکھوں E.coli ہائی بیکٹیریا انسان کا باعث بنتے ہیں۔

آنت میں موجود بیکٹیریا بھرم نہ ہونے والی غذائی حلہ آور ہوتے ہیں۔ بیکٹیریا کے عمل سے غیر بھرم نہ ہا لکھوں ریشے دار (Fiber) اشیاء میں سڑاںد (Putrefaction) پیدا ہوتی ہے۔ اس سڑاںد کے نتیجے میں بڑی آنت میں مختلف گیسیں (Gases) بنتی ہیں۔ ان گیسیوں میں کاربن ڈائی آسٹریڈ اور ہائیڈروجن ٹیٹھیں ہیں۔ ہوتی ہیں ان کے ساتھ بدبو دار گیسیں جیسے Skatols Indole اور سلفر ڈائل آسٹریڈ بھی ہوتی ہیں۔ بھی گیسیں ریاح کی بو کے لیے ذمہ دار ہوتی ہیں۔ ایک تھالی بالکھوں میں Methane ہائی

بے چینی رہتی ہے۔ پیٹ میں تکلیف بھی ہوتی ہے۔ ذکاریں آتی ہیں، بعض مرتبہ پیٹ میں بھری ہوئی ہو اور پھر بخی کر سینہ میں شدت کی تکلیف کا باعث بنتی ہے۔ یعنی کی اس شدت کی تکلیف کو سمجھی دل کا درد سمجھ کر پریشان ہو جاتے ہیں تو کبھی ایسا بھی ہوتا ہے کہ دل کے حقیقی درد کو گیس کی تکلیف سمجھ لیا جاتا ہے۔ دوسری صورت خطرناک ہو سکتی ہے۔ اسی لیے ذاکر یعنی کی ہر قسم کی تکلیف میں اختیار ایسی بی (ECG) کروانے کا مشورہ دیتے ہیں۔

یہ بات یاد رکھنی چاہئے کہ آنتوں میں پیدا ہونے والی گیس اور کاسفر نہیں کرتی۔ آنتوں میں پیدا ہونے والی گیس کا زیادہ حصہ جذب ہو جاتا ہے اور کچھ حصہ ریاح کی ٹھیک میں خارج ہوتا ہے۔ ذکاروں کے ذریعہ خارج ہونے والی ہو اور اصل ہماری بھی ہوتی ہو اہوتی ہے۔ اکثر لوگ یہ سمجھتے ہیں کہ ذکار کی صورت میں آنے والی ہوا، غذا کے بھرم نہ ہونے سے بیدا ہوتی ہے اور وہ لوگ ذکاروں کے ذریعہ ہو اٹھانے کی کوشش کرتے ہیں۔ اس طرح بعض لوگ ذکاریں لینے کے عادی بن جاتے ہیں۔ یہ سارا خیال ہی غلط ہے اور وہ اس ذکار لینے کی کوشش کرنا مناسب نہیں ہے۔

زیادہ ہوا لگنے اور معدے میں زیادہ ہوا کے داخلے کو روکنے کے لیے کھانے اور پینے کی عادتوں کو سمجھ کر تنا ضروری ہے۔ اطمینان سے ندا کو اچھی طرح چاہ کر کھانا چاہئے۔ کھاتے وقت باقوں سے پر ہیز بھی فائدہ مند ہے۔ پانی یا دوسرے مشرب کو متوسط گھوٹنوں میں وقفہ کر کر چینا مناسب ہے۔ نفیاں اور چیخ اور جذبی کیفیات پر سبر کرنا اور اپنے آپ پر قابو رکھنے سے زیادہ ہوا لگنے اور اس سے ہونے والی شکایات سے بخوبی رہ سکتے ہیں۔ سب سے اہم بات ہمیں یہ جان لئی چاہئے کہ معدہ (پیٹ) میں ہوا کا آنماز جاتا معمول کے مطابق ہے۔ اس ہو اور ذکاروں کا تعصی بد پھنسی سے نہیں ہے تاہم ہماری عادتی ایسی ہوں کہ ہم زیادہ ہوانگتے سے بچ رہیں۔



کھیرا، گو بھی، سب وغیرہ کے ریشے ہضم ہو نہیں پاتے۔ ان ریشوں پر بیکٹریا جملہ اور ہوتے ہیں اور گیس پیدا کرتے ہیں۔ بعض بالفون میں دودھ پوری طرح ہضم نہیں ہوتا اور گیس بننے کا سبب ہوتا ہے۔

ہضمی نظام کی کمزوری اور خامروں (Enzymes) کی کمی سے ہضم مثاثر ہوتا ہے۔ معمول کی غذا بھی ہضم نہیں ہو پاتی اور مشکلات کا سبب ہوتا ہے۔ ہضمی نظام کی حرکت (Motility) مثاثر ہونے کی وجہ سے غذا اکاسفر آہستہ ہوتا ہے اور آنت میں غذا کے زیادہ دری رہنے سے بیکٹریا جملہ آور ہوتے اور گیس پیدا کرتے ہیں۔

پہیت میں زیادہ گیس پیدا ہونے کی وجہ کیتی پر مختلف امور کا جائزہ لینا ضروری ہے۔ نظام ہضم میں اگر خرابی ہے تو اسے دور کرنا چاہئے۔ بعض ماہرین کے خیال میں زیادہ گیس بننے کی اہم وجہ ہضمی نظام کی کارکردگی مثاثر ہوتا ہے۔ ہضمی نظام کو قوی بنانے اور گیس کم کرنے کے لیے دو ایسے دستیاب ہیں جن کا استعمال ڈاکٹر کے مشورے پر کرنا چاہئے۔ ہاضم اگر درست ہے تو پھر یہ پڑھنا چاہئے کہ کوئی غذا پہیت میں گیس پیدا کرنے کا باعث بن رہا ہے۔ پہیت میں کے بعد اس غذاء پر بیز کرنا فائدہ مندرجہ ہتابے۔

☆ دنیا میں تھلی کی 15,000 اقسام پائی جاتی ہیں۔

☆ جنزو کی روشنی میں حرارت نہیں ہوتی ہے۔

☆ شمالی امریکہ میں موڑا ک (Monarch) کی تخلیاں پائی جاتی ہیں جو 2000 کلو میٹر کا سفر کر کے جنوب کے گرم ملاقوں میں پہنچ جاتی ہیں۔

☆ گھری کی ایک ٹسم ایک پائی جاتی ہے جو 800 گیک اٹھے دینتا ہے۔

گیس قولون (Colon) میں پیدا ہوتی ہے۔ ماہرین کے خیال میں اس گیس کی پیدا اش کا علت غذاء سے نہیں ہے بلکہ یہ ایک سور وی موصف گل تھے۔

بیکٹریا کے اثر سے پیدا ہونے والی گیس کا زیادہ حصہ بالخصوص کاربن ڈائی اکسائیڈ اور ہائیڈروجن، جذب کر لیا جاتا ہے اور بقیہ گیس ایک اندازے کے مطابق چھ سو لیٹر یو میٹر میلے دایار تھے کی قابل میں خارج کی جاتی ہے۔ آنت میں پیدا ہونے والی گیس لوپر کاسٹر نہیں کر سکتی لیکن وہ معدہ میں نہیں جاتی۔ اس کی وجہ ہمارے ہضمی نظام کی ساخت اور قابل ہے۔

یہ بات یاد رکھنے والی ہے کہ معدے میں ترش (Acid) کے سبب بیکٹریا نہیں پائے جاتے۔ اسی لیے معدے میں غذا کی سڑاند سے گیس پیدا ہونے کا امکان نہیں رہتا۔ معدے میں لیکی ہوئی ہوتی ہے جو دکار کی صورت میں دوائیں لٹکتی ہے۔

آنت میں بیکٹریا کا پایا جانا اور غیر ہضم خدا پراپرٹر کے گیس پیدا کرنا اور پھر اس گیس کا خارج ہوتا رہا اور طبعی ہے۔ اکثر لوگوں میں بخیر کی وجہ کی وجہ پر یہ گیس خارج ہو جاتی ہے۔ بعض ماہرین کے مطابق غیر محسوس اور غیر ارادی طور پر گیس خارج ہوتی رہتی ہے۔ لیکن بعض لوگوں میں زیادہ گیس بننے یا ہضمی نظام کے نیک طرح سے کام انجام نہ دینے سے مختلف شکایات لاحق ہوتی ہیں۔ پہیت پھول جاتا ہے۔ بے صحیح رہتی ہے۔ پہیت میں درد ہوتا ہے۔ مستقل اور زیادہ مقدار میں گیس خارج ہوتی رہتی ہے۔ اجابت کی حاجت محسوس ہوتی ہے لیکن اجابت نہیں آتی۔ غذا ہضم نہیں ہوتی۔ محسوس ہوتا ہے کہ کھانا سینہ ہی میں ہے۔ ہوک نہیں لگتی، قبض کی وجہ کی وجہ ہو سکتی ہے اور اجابتیں بھی آسکتی ہیں۔ پہیت میں گیس بھرنے کی حالت اور اس سے پیدا ہونے والی شکایات کو علمی اصطلاح میں Flatulence کہا جاتا ہے۔ اردو میں رسمی طور پر یاد کرتے ہیں۔ خارج ہونے والی گیس کو رنگ، ہاد یا Flatus کا نام دیا جاتا ہے۔

بعض غذائی اشیاء گیس پیدا کرنے کا باعث نہیں ہیں۔ علف دالیں اکثر لوگوں میں گیس پیدا کرتی ہیں ریشے وار غذائی اشیاء ہیں



من وسلوی

قرآنی ارشادات اور سائنسی تحقیقات کی روشنی میں

مقرر کیا اور تم پر من و سلوی اہل ر۔

سن کی بابت زیادہ تر مفسرین کا خیال ہے کہ وہ کوئی غیر طبی چیز نہیں تھی۔ بلکہ پودوں سے حاصل کردہ ایک مشتے تھی جو بہت لذیذ اور شیریں تھی۔ مولانا عید الماجد دریافت آپادی نے سن کو لذیذ درستی فراہم کی تھی اور کھا کر بھروسے کھا کر اپنے لکھا ہے:

”ازل سے مراد لازمی طور پر یہ نہیں ہوتی کہ وہ چیز کسی غیر طبی سمجھوں طریقہ پر اتری ہو۔ پالی، بیاس، کھانے کے سامان وغیرہ کے لیے جو اپنے معمولی اور طبی طریقوں پر انسان کے کام کے لیے بیدار ہوتے ہیں ان کے لیے قرآن مجید کی زبان میں ”ازل“ کا ہی لفظ آیا ہے۔“ (تفسیر ابہدی بحدائق بلوغ نمبر 210)

موضع القرآن میں سن و سلوی کی بابت کہا گیا ہے کہ جب نبی اسرائیل فرعون سے نجات پا کر بیٹا کے بھل میں داخل ہوئے تو ان کے پاس کھانے کو پکونہ تھا۔ اس وقت ان کے لیے اللہ تعالیٰ نے من فراہم کیا جو دھنیا کے ماتندا ایک یعنی مشتے تھی اور سلوی نازل کیا جو ایک جانور (بیبر) کا نام ہے، جسے وہ لوگ پکوں لیتے اور کباب کر کے کھاتے تھے۔

مولانا ابوالکلام آزاد کے خیال میں (ترجمان القرآن) میں، درخت کا شیرہ ہے جو گورم کی طرح جم جایا کرنا تھا خوش ذائقہ اور ستوی ہوتا ہے۔ علامہ شاہ اللہ عثمانی فرماتے ہیں (تفسیر المزآن) کہ من سے مراد ترجمیں ہے اور سلوی سے مراد ایک پرندہ ہے جو پیش کر کے مشابہ ہوتا ہے۔

تفسیر حلیل: تفسیرهم القرآن، تفسیر حلیل، اور بیان القرآن میں بھی من کو ایک شیریں گورم نماشے ہی بتایا گیا ہے۔ لیکن اس

سن کے لغوی معنی یوں تواہیں اور انعام کے ہیں، لیکن صحیح معنوں میں سن ایک قسم کا شیریں گورم ہے جس کو اللہ تعالیٰ نے قوم نبی اسرائیل کے لیے خدا کے طور پر نازل کیا۔ قرآن پاک میں سن کا ذکر تین بار آیا ہے۔ ایک مرتبہ سورہ بقرہ (آیت نمبر 57) میں، جبکہ ارشاد ہوا ہے:

(ترجمہ) اور ہم نے تمہارے اور اپر اپر کا سایہ کر دیا اور ہم نے تمہارے اور سن و سلوی اتار کھاؤ پا کیزہ چیزوں میں سے جو ہم نے جھیس دے رکی ہیں۔ اور انھوں نے زیادتی ہم پر نہیں کی بلکہ زیادتی اپنی جانوں پر کرتے رہے۔“

دوسری بار سن کا ذکر سورہ الاعراف کی آیت نمبر 160 میں آیا ہے۔

(ترجمہ) ”اور ہم نے اس قوم کو بڑہ گمراہوں میں حصم کر کے اُحصیں مستقل کر دھوں کی ٹھلل دے دی اور جب موئی سے ان کی قوم نے پانی مانگا تو ہم نے ان کو اشارہ کیا کہ فلاں چنان پانی لانگھی مارو، چنانچہ اس چنان سے ہارے جھٹے پھرست لکھ لے اور ہر گردہ نے اپنے لیے پانی لینے کی جگہ مٹیں کر لی۔ ہم نے ان پر بادل کا سایہ کیا اور ان پر من و سلوی اتارا۔ کھاؤ پا کچیزیں جو ہم نے تم کو بخشی ہیں۔ گمراہ کے بعد انھوں نے جو کچھ کیا تو ہم پر قلم نہیں کیا بلکہ اپنے پر ہی قلم کرتے رہے۔“

تیسرا مرتبہ سن کا ذکر سورہ طہ کی آیت نمبر 80 میں یوں ہوا ہے:

(ترجمہ) ”اے نبی اسرائیل ہم نے تم کو تمہارے دخن سے نجات دی اور طور کی دائیں جانب تمہاری حاضری کے لیے وقت



پودے کی نشاندہی نہیں کی گئی ہے جس سے یہ گوند (من) حاصل ہوتا ہو جائے جس پر یہ جم جاتا ہے۔

جاتب عبد اللطیف یوسف علی نے اپنی انگریزی تفسیر قرآن (Meaning of Glorious Quran) میں کم و بیش اسی حرم کے خیالات کا اظہار کرتے ہوئے لکھا کہ "من" ایک حرم کا ملکا گورنمنٹ چاہوئار کس (Tamarix) کے پودوں پر حسودار ہوتا تھا۔ (جلد اول ہوت 71)۔ لفظ القرآن جلد بھی من کو ٹھنپی گورنمنٹ ہاتا گیا ہے جو سینا میں بیکنے والے اسرائیلوں کے لیے اللہ روزانہ درختوں کے پیچوں پر جادہ تھا۔

بہر حال یہ بات تقریباً واضح اور مطلوب ہے کہ من ایک بناہاتی شیخ تھی۔ لیکن یہ کس پودے سے حاصل ہوتی تھی اور اس کے کیمیائی اجزاء کیا تھے، اس پر مفروضہ نے کچھ زیادہ روشنی نہیں دیالی ہے جس کی اصل وجہ یہ ہے کہ پودوں کو سائنسی اعتبار سے نام دینے اور ان کے کیمیائی جزو معلوم کرنے کا دور اخخار ہوئی صدی کے وسط سے شروع ہوئے اور یہ کام آج بھی مکمل نہیں کیا جاسکتا ہے۔ غالباً ابوریحان محمد البریدی (873-1050) نے پہلی مرتبہ اس رائے کا اظہار کیا کہ "حاج" نامی پودوں سے حاصل کردہ ترجمبینی اصلی من تھی۔ ترجمبین غالباً تراجمبین کا بگزا ہوا روپ ہے الگین قاری میں شہد کو کہتے ہیں۔ گویا کہ من کی محسوس شہد کے مانند تھی۔

المیروفی کی تحقیقات کے بعد کسی صدی تک کوئی سائنسی چانہ ایسا نہیں لیا گیا، جس سے بیان امراب کے مختلف علاقوں کے پودوں کی بات صحیح معلومات فراہم ہوتی۔ 1822ء میں برک ہارڈ (L.Burckhardi) نامی سائنس دان نے اپنی مشہور کتاب ربویں (Travels In Syria And Holy Land) میں لکھا ہے کہ من اسی کی پیداوار کے ذمہ دار کچھ غاصص حرم کے کیڑے ہوتے ہیں جو پودوں کی چھال میں سوراخ کر دیتے ہیں۔ شدید گرفتاری کے دوران ایک رطوبت ہاہر نکلی ہے جو رات کی ٹھنڈک میں درختوں پر ہم تھامی ہے۔ اس گل کا شاپہ خود پر کہا جاتے ہیں کہ درختوں پر کیا۔ ان کے اس خیال اور تجربے کو تقویت اس وقت ملی، جب 1829ء میں اہرلن برگ (Ehrenberg) اور ہم

پریش (Hemprich) اسی نیاتا تی سائنس دانوں نے اپنی ایک رپورٹ شائع کی اور یہ تایا کہ Coccus Manniparus نام کا کیڑا صحرائے سینا کے Tamarix کا ای پودوں پر پیلا گیا جو من Manna کی بیوی اور کا ذمہ دار تقدیم کیا کہ انہیں صدی کے نصف تھی میں یہ بات سائنسی اعتبار سے عیاں ہو گئی کہ سینا کے درختوں پر واقعی من بیدا ہوتا ہے، جو بہت شیریں ہوتا ہے۔

اب کے ہوئی تحقیقات کی نتیجہ یہ بات تقریباً ٹھنپی طور پر کی جا سکتی ہے کہ جس من کا ماند کردہ قرآن حکیم میں آیا ہے، وہ دو اقسام کے پودوں سے حاصل ہوتا ہے۔ ایک تو وہ پودا ہے جس کو عربی میں "حاج" یا "عاقول" کہتے ہیں۔ اس کا نام بناہاتی نام Althagia یا Althagii ہے۔ یہ کائنے دار ہوتا ہے اور اونٹ کی بھی غذا ہے لہذا "شوک اجل" بھی کہلاتا ہے۔ قاری میں اسے خارشتر کے نام سے جانا جاتا ہے۔ ہندوستان میں اسے "جواسا" کہتے ہیں۔ یہ چھوٹی جھلکیوں کے ماند ہوتا ہے یعنی عام طور سے تین فٹ سے زیادہ اونٹ چانے نہیں ہوتا ہے گو کہ اس کی جگہ زمین میں دس فٹ تک پہنچ جاتی ہیں۔ یہ صحرائے سینا اور عرب کے علاوہ ایران افغانستان، ترکی، پاکستان اور ہندوستان میں بھی پیلا جاتا ہے۔ آج کل صرف ایران میں اس سے من یعنی ترجمبین حاصل کیا جاتا ہے۔ ہندوستان میں اس پودے سے من بھی حاصل نہیں کیا گیا جس کی غالباً وجہ یہ ہے کہ وہ کیڑے جو اس رطوبت کے نکلے کے ذمہ دار ہیں جو اس کی آپ وہوں میں نہیں پہنچتے ہیں۔

"حاج" کے علاوہ ایک دوسرا پودا جو حضرت موسیٰ کے زمانے میں بڑی تعداد میں صحرائے سینا میں پایا جاتا تھا اور جواب بھی کسی قدر وہاں ہوتا ہے وہ "ائل" نامی پودا ہے جس کا نام بناہاتی نام Tamarix Mannifera یا گیا ہے۔ اس کو عربی میں "ائل" کے علاوہ "طرفا" بھی کہتے ہیں۔ قاری میں "گز" کے نام سے موجود ہے اور اسی لبست سے اس سے لکھا ہوا ملٹھا گورنمنٹ یا من گز ترجمبین یا کرجمبین کہلاتا ہے۔ ہندوستان میں اس پودے کی ذات کا ایک پودا



بائل (Bible) میں من کا تذکرہ مختلف کتابوں کے گیارہ باب میں آیا ہے، جس کی تفصیل مولڈنکے (Moldenke) نے اپنی مشہور کتاب Plants Of Bible میں دی ہے۔ مولڈنکے کے تزویک بالکل میں بیان کردہ من تین اقسام کے تھے۔ ایک تو پودوں سے حاصل کردہ شیخے گورکی خل میں جس کا ذکر کتاب خروج (Book Of Bruch) کے باب اول میں آیا ہے۔ دوسرا قسم یعنی ایک طرح کی کافی جس کو سائنسی اصطلاح میں اگلی (Algae) کہتے ہیں اور جو رات میں شبنم کے ساتھ زمین پر محمودار ہوتی تھی اور سورج نکلتے ہی ختم ہو جاتی تھی۔ اس قسم کے من کا تذکرہ کتاب خروج (Book of Exodusx) کے سولہویں باب میں موجود ہے۔ اس کے علاوہ من کی تیرتی ختم وہ کافی لگاس ہے جس کو لائی کن (Lichen) کہتے ہیں اور جو سوکھ کر تیز ہو اؤں کی مدد سے اڑتی ہوئی دودرداز کے علاقوں میں برستی تھی۔ اس طرح کے من کا بیان کتاب کنٹنی (Book of Numbers) کے باب گیارہ کے علاوہ دوسری کتابوں میں بھی ملتا ہے۔ جن میں کہا گیا ہے کہ اسرا ایل آہان سے گرے ہوئے من کو اکھا کر لیتے اور ان کی روپیاں پکا کر کھاتے تھے۔ مولڈنکے نے اپنی اس رائے کی دوکات میں 1854ء کے ہولناک ایرانی قحط کا ذکر کیا ہے کہ جب زبرست طوفانی ہواؤں کے ذریعہ سوکھی ہوئی لائی کن (Lichen) طوبیں فاصلہ طے کرتی ہوئی قحط زدہ علاقوں میں بحث ہو گئی تو ہاں کے باشندوں نے اسے اکھا کر کے اور پیس کر روپیاں پکائیں اور انھیں کھا کر خدا کی آسمانی رحمت کا ٹھریا ہوا کیا۔ کہا جاتا ہے کہ افریقہ کے صحرائے اعظم (Sahara) میں آج بھی اسی قسم کی لائی کن ملتی ہے اور قحط کے دوران ان علاقوں میں بنتے والے اس کی روپیاں کھاتے ہیں۔

مولڈنکے اور پکھ دمگ بائل کے مختصرین کی نظر میں من کا صرف میٹھی شے ہونا اس لیے بھی میں کیوں کہ ایک تو اس کی روپیاں پکانا ممکن نہ تھا۔ دوسرے یہ کہ میں لاکھ انسانوں کے لیے کم از کم دو ہزار شریروں کی وزن من در کار قہا تاکہ لوگ پیٹھ بھر کھا سکیں اور اتنا من (پیرس گوند) پودوں سے کسی ایک علاقاً سے حاصل

کافی ملتا ہے۔ جس کو ”جماد“ کہتے ہیں۔ اور جس کا باتاتی نام Tamrix Gallica ہے۔ اس میں آج تک کسی نے من نکتے ہوئے نہیں پہلا ہے اور نہ اس پر کبھی Coccus نامی کیڑا دیکھا گیا ہے۔

”حاج“ اور ”ائل“ سے نکتے ہوئے من یعنی ترجمین اور کریمین کی تجارت آج کل بھی ہوتی ہے۔ ظاہر ہے کہ گئے اور چند رکھر عالم ہونے کی تباہ پر یہ دو قومی شیریں اشیاء خلائی کے طور پر استعمال میں نہیں آتی ہیں۔ لیکن ٹھیں اہمیت کے حوالہ ہونے کی تباہ ان کو کسی حد تک اب بھی استعمال میں لاپا جاتا ہے۔ ترجمین زیادہ تر ایرانی علاقہ خراسان سے آتا ہے جبکہ کریمین کی تجارت کا مرکز مصر ہے۔

قرآن پاک میں تینوں مرتبہ من کا تذکرہ سلوٹی یعنی پیر کے ساتھ آیا ہے۔ اور دوسری تہ اور شاد ہوا کہ ”ہم نے تم پر ابر کا سایہ کیا گواہ کرنی اسرا ایل کو مٹھائی اور پیر (پاٹیر کی قسم کے پرندے) کے گوشت سے نوازا گیا۔ جو ہر اعتبار سے ایک تکمیل نہما تھی۔ ورنہ صرف شیریں چیز کھا کر کی لاکہ لوگ بر سہارہ سر تک درست زندگی کیسے گوار کئے تھے۔ کیوں کہ کہا جاتا ہے کہ میں سے بھیں لاکہ اسرا ایل 1419-1451 قchl سچھڑائے سینا میں بھکتے رہے۔ اہم کا سایہ کرنا بہت سختی خیز ہے یعنی ریگستانی ملاظ میں جو لاکھوں درخت من پیدا کرتے تھے وہ سایہ دار تھے۔ حاج کا پودا ایک چھوٹا جھازی وار پودا ہے اور اس کے انسان کو سایہ دینے کا سوال ہی پیدا نہیں ہوتا۔ اس کے علاوہ ”ائل“ یعنی Tamarix بھی ایک چھوٹا درخت ہوتا ہے جس کی پتوں پہت ہاریک ہوتی ہیں، اور سایہ نہیں دیتی۔ چنانچہ سینا کے ریگستان میں ان پودوں کی تعداد تو یقیناً بہت ہو گی لیکن سایہ کے اعتبار سے بیکار خل۔ حزیرہ بر آس یہ پودے خاص طور سے ”حاج“ کے جھازی وار پودے سے سلوٹی یعنی پیروں کی ذات کے پرندوں کی افرواش اور رہاٹ کے لیے نہایت موزوں پودے رہے ہوں گے۔



ترنجین اور گزنجین کے علاوہ دنیا کے مختلف علاقوں میں درجنوں پودوں کی تصمیں ہیں جن سے پہنچے گوند لکھتے ہیں جو سب ہی انگریزی اصطلاح میں Manna کہلاتے ہیں مثال کے طور پر بورپ کا مشہور پودا *Fraxinus Ornus* ہے جس سے تجارتی طور پر من حاصل کیا جاتا ہے۔ اس کا اصل مرکز Sicily کا ہے پھر اسی طور پر من حاصل کیا جاتا ہے۔ اس کا اصل مرکز Gibalman (Gibelman) کے نام سے موجود ہے۔ کچھ سائنسدوں نے اس من کو بھی پانچ کامن کہا ہے۔

ای طرح ایران میں Cotone Aster Mummularia نام کا پودا پایا جاتا ہے جس سے نکلا ہوا من شیر نک کہلاتا ہے۔ اسے لوگ شیر خشتم بھی کہتے ہیں۔ ایران میں ایک اور من کی خم ہے جو Astragalus Ascendens ہے اسی پودوں سے ملتا ہے۔ یہ ودی پودے ہیں جن سے کثیرہ ناہی (Tragacanth) گوند بھی درستیاب ہوتا ہے۔ *Quercus Incana* ذریعہ ہے جو ایران، ہندوستان اور عراق میں پایا جاتا ہے۔

ہندوستان میں دار (Calotropis Gigantea) سے کسی زمانے میں سکری کھلنا ہی من حاصل ہوا تھا جو اب بازاروں میں نہیں ملتا ہے کچھ لوگ باش سے حاصل کرو شیریں بھی لو جن (جاشیر) کو بھی من کہتے ہیں جو سمجھ ہیں ہے۔ آسٹرالیا میں ایک درخت کا نام *Myoporum Playtycarpum* ہے جو کن کا ذریعہ سمجھا جاتا ہے۔ زيتون (Europea Olea) کے درختوں پر بھی من پایا جاتا ہے۔

بھی زمانہ قدیم سے مختلف اقسام کے من کی تجارت کا اہم بین الاقوامی مرکز رہا ہے اور آج بھی ترجیں، گزنجین اور شیر خشت دہلی کے بازاروں میں درستیاب ہے۔

**ماہنامہ سائنس میں اشتہار دے کر
اپنی تجارت کو فروغ دیجئے**

کرنا سائنسی اعتبار سے ناممکن تھا۔ اس کے علاوہ اس کے بھی امکانات نہیں کہ تیز ہواں کی مدد سے 40 سال تک حفظ کرنے والی (Lichen) سیبیا ہوتی رہی ہے۔ ان ہی وجہات کی بنا پر آخر میں مولڈ لگنے والے ظاہر کی کہ ہو سکتا ہے کہ بنی اسرائیل من کے علاوہ پیروں کا گوشت بھی بھون کر کھاتے ہوں۔ کیونکہ بینا کے علاقوں میں اس خم کے پرندوں کی بڑی تعداد ملتی تھی۔ اس طرح من سے ان گوٹھائیں کاربوبائیڈریٹ (Carbohydrate) میں ہو گا اور چیزوں کے گوشت سے پرندوں اور چربی (Fat) جو ایک مکمل غذا کے اہم اجزاء ہیں، مولڈ لگنے اگر قرآنی آیات کا بھی مطابق کر لیں ہو تو ان کو اپنا نظریہ قائم کرنے میں وقت نہ ہوتی۔ یہ واضح کرنا ضروری ہے کہ قرآن مجید سے تو یہ ثابت ہوتا ہے کہ یہ دونوں غذا کیں (من و سلوئی) بنی اسرائیل کے لیے عام خمیں یعنی یہ کسی اور غذا کی فنی کو مسلم نہیں (تفسیر ماجدی جلد اول سورہ البقرہ، نوٹ نمبر 210) چنانچہ میں ممکن ہے کہ وہ لوگ من و سلوئی کے علاوہ دوسری اشیاء بھی استعمال کرتے ہوں جو سینا کے علاقوں میں درستیاب تھیں جیسے لائی کن۔

ہاں یہ بات ضرور ہے کہ بنی اسرائیل کا عمل خدا کو بہت ناگوار ہوا جب انہوں نے گویا من و سلوئی سے عازیز آگر حضرت موسیٰ سے فرمائیں کی (سورہ البقرہ، آیت نمبر 61) کہ اسیں غذا کے لیے دی جائیں ترکاریاں (بقل) گلزاریاں (کھا)، لہسن (فوم) سوروں (عدس) اور پیاز (بسل)۔ یہ ساری چیزیں بنی اسرائیل کی اصل غذا تھیں۔ جن کے وہ لوگ مصر کے دور غلامی میں عادی ہو چکے تھے۔ فرعون کے دور میں غلاموں کو ان کی مدد دروری کے عرض لہسن اور پیاز دیتا بہت عام تھا۔ ظاہر ہے کہ بنی اسرائیل کو سینا میں من جیسی شیریں غذا اور سلوئی چیساں بہتر گوشت کھانے کو تعلیمیں ہوائیں یہ ان کی بد صحتی تھی کہ وہ اس سے مطمئن نہ ہوئے اور ان چیزوں کی فرمائش کر بیٹھے جو کسی جنگلی درخت سے تو حاصل نہیں ہو سکتی تھیں بلکہ اس کے لیے باقاعدہ کاشت کرنا پڑتی اور صیخوں حضرت موسیٰ کے قائلہ کو ایک ہی جگہ قیام کرنا پڑتا اور اس طرح ان کے لیے اپنی منزل تک پہنچانا لگنی ہو جاتا۔



غیرتِ یوسف ہے یہ.....

پرہارِ ایمان ہے۔ کچھ عرصہ پہلے تک جب نبودوں نے آسمان کی غیر موجودگی کے متعلق شرچا ہاتھ پر ہزارے نے پوکلا کر نعلتِ حضرت کی تو جیہاتِ چیزیں کیس۔ کسی نے اجرامِ سماوی کی کشش کو آسمان ہاتا تو کسی نے اور کوئی انکل لکالی۔ جبکہ قرآنِ حکیم سے صاف ظاہر ہے کہ آسمان کوئی خروس (Solid) حضرت کی ساکن (Still) نہ ہے۔
”وَإِنَّ اللَّهَ لَيَعْلَمُ بِمَا يَصْنَعُونَ فَلَمَّا كَوَافَدَ رَبِيعُ الْأَمَّةِ هَذِهِ تِبْيَانٌ لِّكُلِّ مُكْفِرٍ“ (الرعد آیت: 2)

”بِمَنْ نَعَى آسمان کو حفظ چھت (Roof) بنایا ہے۔“ (الانبیاء آیت 32) ”اور حضرت بے اونچی چھت کی۔“ (الطور آیت: 5)
”وَعَلَىٰ يَمِنِهِ جِنَّةٌ نَّاسٌ آسمانُوْنَ کو بِهِ طَبَّاخٌ وَأَوْرَتْلَهُ ہیں۔“ (الملک آیت: 3)

”اور آسمان کو اسی نے جند کیا اور توازن (Equilibrium)“ (ارضن آیت: 7)
”قائم کر دیا۔“ (الروم آیت: 25)
”لور اسی کی نمائشوں میں یہ بھی ہے کہ آسمان اور زمین اس کے حکم سے قائم ہیں۔“ (الروم آیت: 25)

سورہ رعن لور روم کی آنکھوں میں میران اور تقویم کے الفاظ استعمال ہوئے ہیں۔ میران یا توازن (Equilibrium) حالتِ سکون میں ہی برقرارہ سکتا ہے اور قائمیت کی اصل کمزوری اور ضرر نہ ہے۔
بہر حال یہاں ہمیں آسمانوں کی بیت کے متعلق بحث تھیں کرنی

ہے، ہم تو وقت کی ”پیوں ایش“ پر غور کر رہے ہیں۔ مذکورہ بالاتمام آیات سے آسمانوں کے ساکن ہونے کا احساس پیدا ہوتا ہے، آسمانوں کی کردار کہنی سے بھی ثابت نہیں ہوتی۔ اگر ہم غور کریں تو ہمیں معلوم ہو گا کہ وقت کے بیلانہ کا احساس اجرامِ سماوی کی محوری گردش کی وجہ سے

والعصر (تمہرے زمانے کی)
شب و روز استعمال ہونے والی اشیاء میں پیشہ اسکی ہوتی ہیں جن کے متعلق ہم شاذ و تادری غور کرتے ہیں۔ وہ جاہے اشرفِ الخودت کے ذمہ کی ررشہ سازیاں ہوں یا خالق کائنات کے نکن فیکون کی نیز تکییاں۔ اگر حضرت انسان کسی ایک جزو کے متعلق بھی تدبیر تکڑ کرے تو قدرت کے تقدیر کے نجیب بیجی اسرارِ مکشف ہوں گے اور بے ساختہ زبانِ رقب پکارا جسیں گے۔

فتخارِ اللہ احسنِ الخالقین
ہماری مستعمل اصطلاحات میں ایک مشہور اور شب و روز میں میسوں مرتبہ ذہر ای جانے والی اصطلاح ہے ”وقتِ یازمانہ“ (Time)۔ انہیسوں صدی کے آخر کم اس اہم ترین“ شے“ کو سائنس نے نظر انداز کر کھاتا، مگر جدید سائنس میں ”زمان“ (Time) کو پڑھا بعد (Fourth Dimension) تسلیم کر لیا گی ہے۔ یہاں تک کہ حکماء و فلاسفہ کا ایک بدقہ توزانے کوہی ہر چیز کا خالق ہاتا ہے۔
عام طور پر خیال کیا جاتا ہے کہ الٹاک کی گردش کا نام وقت ہے۔ اس طرح باتِ سلسلہ کی جگہ اور الجھ جاتی ہے۔ پہلے تو الٹاک پھر ان کی گردش۔ ہنوز الٹاک ہی ہمارے نے کسی حصے سے کم نہیں ہیں، کیونکہ۔

بھلک کے رو گئیں نظریں خلاہ کی دستت میں سائنسی لقطہ نظر سے خلاہ کو بھی پہلے غیر محدود (Unbounded) تصور کیا جاتا تھا مگر آئنس نائین نے ٹابت کیا کہ خلا محدود لیکن غیر تناہی (Bounded but Infinite) ہے۔ اور اس کی حدود مقرر ہیں۔ مسلمان ہونے کی حیثیت سے آسمانوں کے وجود

ستاروں کی روشنی زمین سکھ آئنے میں لاکھوں برس لگ جاتے ہیں۔ یعنی بعض ستاروں کی روشنی جو اس وقت ہم تک پہنچ رہی ہے وہ ایک لاکھ برس پہلے دہانے سے طلب تھی۔ اب اگر ہم اسکی کوئی دوڑ بین بنانے لیئے میں کامیاب ہو جاتے ہیں جو اسے فاسٹے سکھ کی خبر لاسکے، تو ہم دہانے کے ان حالات کا مشاہدہ کریں گے جو ایک لاکھ برس پہلے نہ صور پر یہ ہوئے ہوں اور آج جو حالات ہیں وہ ایک لاکھ برس کے بعد ہم دیکھ سکیں گے۔ اور یہ ایک لاکھ برس کے واقعات روشنی کے ساتھ مسلسل سفر میں رہیں گے۔ ان واقعات کا ایک مشاہدہ میں ہے اگر دوسرا مشاہدہ زمین کے مقابلے میں اس ستارے سے پچاس ہزار برس پہلے ان واقعات سے والقف ہو جائے گا۔ چنان ہباثت ہوا کہ جس مشاہدہ کی معرفت "اور" سے جنمی زیادہ ہو گی اس کا مشاہدہ دار علم انتاز نہیں ہو گا۔

در اصل انہیں دور یوں اور فاصلوں سے وقت کا احساس ہوتا ہے یا درسرے الفاظ میں نور جو وقت سفر میں صرف کرتا ہے اس سے دور دراز فاصلوں کا تصور پیدا ہوتا ہے۔ اس طرح فاصلہ اور وقت زمان و مکان ایک درسرے سے ثیر مقسم طور پر پیوست ہوتے ہیں۔ عام آدمی کے نزدیک وقت کی جو اصطلاحات استعمال ہوتی ہیں ہمیں مجھ مدد پہنچ سہ پھر، شام، درات وغیرہ در اصل وقت کا ان سے سما تو در کنار سوچتا رہتے بھی نہیں ہیں۔ یہ خود شید جہاں تاب کی مختلف میازیں اور بس۔

ند وقت پہنچ فاصلے کے غایب کیا جاسکتا ہے اور نہ حق فاصلہ بغیر وقت کے دلوں ایک درسرے کی اضافی قدر ہیں۔ روز ازال "رب المخلق" کے "کن" سے ہر شیئے "اندلاعات" کے مطابق منتشر ہو گئی اور ان کی گردش سے وقت کا احساس پیدا ہوا ورنہ حقیقت تو یہ ہے کہ کسی ماہی کا وجود ہے نہ مستقبل کا۔ جو کچھ بھی ہے صرف حال ہے باقی نظر کا دھوکہ ہے۔ بقول غالب:

ہے غیب، غیب جس کو سمجھتے ہیں ہم شہود
ہیں خواب میں ہنو ز جو جا گے ہیں خواب میں

ہوتا ہے اور چونکہ کائنات کا ہر جرم اس کروش میں "بتلا" ہے اس لیے کائنات میں ہر جگہ وقت گزرنے کا احساس ہوتا ہے۔ آسمان کی غیر ثابتہ چادر میں "معنیت" یہ آیات ہے بیان اپنی اپنی منزل کی طرف روانہ دہانے ہیں، اور ان کی روشنی کے اثرات حضرت انسان کے ذہن پر بھی مرتب ہوتے ہیں۔ زمان و مکان کا احساس بھی اپنی اثرات کا نتیجہ ہے۔ آدمی ان دو چیزوں کا کچھ اس طرح اسیروں کو کرو گیا ہے کہ ان کے بغیر کسی بھی چیز کا تصور ہی نہیں کر سکتا اور بقول سائنسدانوں کے " بغیر زمان و مکان کے کسی چیز کا وجود ہی نہیں ہو سکا۔ میں ہا قصہ اور غلام عقل کے بل پر طبعین و جود آخرت کو سمجھنا چاہیے ہیں جس کی ابتداء ہی ان آسمانوں کے پیشے کے بعد ہو گی۔ اور اسی لیے ذات باری تعالیٰ کے سبق غور و فکر سے منع فرمایا گیا ہے کہ ہری عقل قند پرور کی انجام دانہ مکان میں اور وہ بزر زمان و مکان سے بالاتر ہے۔

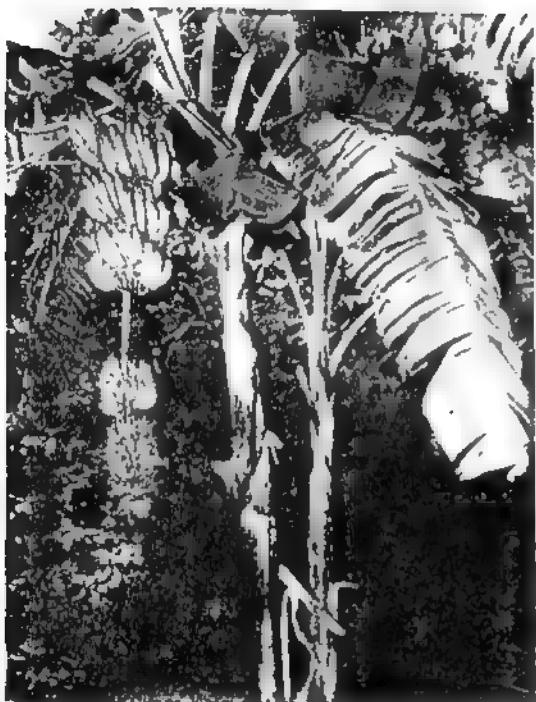
لکام ششی میں رہنے ہوئے ہم شب روز کے الٹ پیغمبر سے وقت گزرنے کا اندازہ لگاتے ہیں۔ اگر کائنات کا ہر جسم ساکن (Sakn) ہو جائے تو وقت گزرنے کا احساس نہیں ہو گا۔ آخرت کی زندگی کو انی میتوں میں لاحدہ دکھایا ہے درستہ دہانہ تو شب در روز کا کوئی وجود نہیں ہو گا اور نہ حق وقت گزرنے کا احساس ہو گا بلکہ ایک الی وقت قائم و دائم رہے گا۔

وقت یک سمتی (Unidirectional) نہ رہے۔ اگر وقت کے تیر کی سوت الٹ دی جائے تو پاضی کے واقعات روشن ہوئے شروع ہو جائیں گے۔ یہاں تک کہ زمانہ پھر روز ازال سکھ پہنچ جائے گا۔ اور یہ ہونا بالکل مطے شده "امر" ہے۔ جس طرح کسی راستے پر چلتے ہوئے پہنچے میں تو مقامات کی ترتیب بدی جائے گی یعنی آخری میں والا مقام پہلے آئے گا۔ اسی طرح ترتیب وار بالکل ہمیں خلک کائنات میں ظہور پہنچ یہ ہوئے والے واقعات کی بھی ہو گی۔

یہاں ایک بات اور جان لینا و پھر سے خالی نہ ہو گا کہ ہم جس چیز کو بھی مشاہدہ کرتے ہیں یہ در اصل روشنی کا اس چیز سے انکاں ہو گے، گویا ہم نور ہی سے مشاہدہ کرتے ہیں۔ سورج کی روشنی زمین تک پہنچنے میں سازھے آنھو منٹ لگتے ہیں، تو اس وقت جو سورج ہمیں نظر آ رہا ہے وہ سلاخے آنھو منٹ پہلے کا ہے۔ اسی طرح بعض

کیلا

۶۰



ہر اوجاتا ہے۔ اس کے ہرے گودے میں زیادہ نشاست (Starch) ہوتا ہے اور یہ زیادہ تر بزری کی طرح پاکر استعمال کیا جاتا ہے۔ دکنی موز کا ربوہ بیاندرہ سے پر ایک معوقی فدا کے طور پر استعمال کیا جاسکتا ہے اور پیٹ و انتریوں کی باریوں میں دست و چیزوں میں چاولوں کی جگہ اس کے آٹے سے چادر کی کمی کو غمی (Conjee) ہنا کی نقصان کے لئے خام و دکنی موز پاک کر کر لیے کے تازہ روس کے ساتھ بطور روادیجا جاتا ہے۔ چاچوپ کے ساتھ پختہ بیانکا دکنی موز ٹکوں میں جلن، جلن کے ساتھ پیشاب کی کثرت

کیلا ایک ایسا پھل ہے جو اپنے ذائقے، مٹاس اور خوشبوی بدولت پنچے، بوڑھے، خاص دعام، امیر غریب سمجھی کا پسندیدہ ہے۔ یہ گرم سر مرمالک کا پھل ہے۔ اس کی کاشت کے لئے اچھی کھاد کے ساتھ ساتھ بہت زیادہ پانی کی ضرورت ہوتی ہے اسی لئے یہ سرد نہ کچھ آب دہو کے مقابلے نہیں والی گرم آب دہو اسی زیادہ اچھی طری پہنچتا ہو گتا ہے۔ گھریہ دنیا کے ہر چھٹے میں یہ مالی مٹاہے اور پورے ہندوستان میں اگایا جاتا ہے۔ ہندوستان میں کیلے کا ایک خاص سماجی و مذہبی مقام ہے اور تمام رسمات میں اس کی موجودگی کو مبارک تصور کیا جاتا ہے۔ لوگوں میں یہ عام عقیدہ ہے کہ کیلا ایک مبارک سماجی خدا ہے۔ ہندوستان میں ہر سال تقریباً 26675962 میں کیلے کی پیداوار ہوتی ہے۔

کیلا ایک نذری چل ہے جس میں اللہ تعالیٰ نے انسان کے لیے تمام ضروری محنت بخش عناصر و توہینیاں محفوظ کر دی ہیں اور حقانی محنت کے اصول پر چلکے کی ٹھلل میں اس کی حافظت کا انتظام کیا ہے۔ کیے کی کمی اقسام میں ہے دکنی موز یا کچاود کی کیلا (Chinese Or Dwarf Banana)، چینی کیلا (Plantain)، لال کیلا (Red Banana)، ساون موز وغیرہ لیکن ذائقے کے علاوہ ان سمجھی کی کیا دی ترکیب اور طبی فواز کم و ڈھیں بسائیں ہوتے ہیں۔ یہ ایک نہایت ہی ستا پھل ہے جو اپنے مزے دے رہا ہے اور طبی فواز کے پیش نظر امیر و غریب دوسری طبقات میں بکثرت استعمال کیا جاتا ہے۔

(الف) دکنی موز یا کچاکی کیلا (Plantain)

نہایتی نام: میوسا پارادیسیکا (Musa Paradisica)
دکنی موز کا رنگ ہرا ہوتا ہے جو پکنے پر زردی مائل



ڈائجسٹ

کے دوران ان بیجوں کے استعمال سے سرخ داسنے زیادہ مواد پڑتے بغیر جلدی نیک ہو جاتے ہیں اور آنکھوں میں ہونے والے شدید زخموں سے بھی خفافت کرتے ہیں۔ یہ چیز ذیابتیں (Diabetes) کے لیے کریبی کے رس کے ساتھ ملاکر لوک دوا استعمال کیے جاتے ہیں۔

دنی موز کا پھول:

دنی موز کے پھولوں کا رس دہی کے ساتھ ملاکر استعمال کرنا پیش و حیض کی کلوٹ کے لیے فائدہ مند ہے۔ سوزاک (Gonorrhoea) اور پیٹاپ کم آنے کی حالت میں ان پھولوں کا رس کھمرے کے رس کے ساتھ ملاکر ایک گلاس استعمال کیا جاتا ہے۔

دنی موز کا تنہا (Stem):

دنی موز کے تنے کا عرق (Sap) کچھ کاریل پانی کے ساتھ ملاکر جنون (Hysteria)، مرگی (Epilepsy) اور بے خوبی میں بطور دوا دیا جاتا ہے۔ دست پیچش اور یوسیر وغیرہ میں ایک گلاس عرق بنا کی ملاٹ کے استعمال کیا جاتا ہے۔ شدید ایشور نور ہبند (Cholera) میں اسے لمبو کے رس کے ساتھ استعمال کیا جاتا ہے۔ یہ گرمیوں میں یا سماں کی کثرت و شدت اور ذیابتیں کے لیے بھی فائدہ مند ہے۔ چھالوں اور پھولوں کے لیے دنی موز کے تنے کا عرق اور اس کے پتے نہایت سی راحت بخش مرہم پنی کا کام کرتے ہیں۔

(ب) کیلا (M. Sapientum):

کیلے کی چشم دستر خوانی پھل کے طور پر کاشت کی جاتی ہے اور یہ پوری دنیا میں بہت مشہور ہے۔ اس نوع کا خام کیلا بھی بطور بزری پکایا جاتا ہے مگر بزری کے طور پر دنی موز زیادہ رائج ہے۔ پکنے پا بنتے ہونے پر اس کا رنگ پہلے زردی، اسکے بعد اور پوری طرح پختہ ہونے پر سنہری پہلے رنگ میں تبدل ہو جاتا ہے۔ کچھ اور وقت گزرنے پر یہ کا لے رنگ میں تبدیل ہونے لگتا ہے۔ جس کے

اور آنکھوں کی جلن وغیرہ میں بہت مفید ہے۔ دودھ میں ابلاؤہ و غام دنکی موز پیٹ کے اسر (Gastric Ulcer)، پواسیر (Piles) اور رفع حاجت کے بعد مقدار پر جلن وغیرہ کے لیے بطور ادویاتی غذا استعمال کیا جاتا ہے۔

دنی موز کے فوائد:

ڈاکٹر برادر اسے (Dr. Bras De Aasa) کے مطابق جنکی کیلے کے چیچک کی روک تھام و ملاجع دنوں میں خصوصی اہمیت رکھتے ہیں۔ سوکے بیجوں کا سرف (Powder) تین سے سات دن تک دن میں ایک بار شہد کے ساتھ مختلف مرکے لوگوں کو مندرجہ ذیل مقداروں میں دنیا نہایت فائدہ مند ثابت ہوتا ہے۔

ایک سال سے چھوٹے بچے 1 1/4 گرام (ایک فیچ)

ایک سے پانچ سال تک کے بچے 1 1/2 گرام (دو فیچ)

پانچ سے دس سال تک 3 3/4 گرام (تین فیچ)

و عمر لوگ (Adolescents) 5 گرام (چھ فیچ)

بانی (Adults) 10 گرام (12 فیچ)

استعمال کا طریقہ:

مر کے مطابق ایک سے پانچ بیجوں کا سرف دودھ و شہد کے ساتھ تین دن تک چیچک کی روک تھام و ملاجع دن تک معاجناتی دوا (Curative Medicine) کے طور پر دیا جاتا ہے۔ ان بیجوں سے ملاجع کے دوران کوئی دوسرا اعلان نہیں کرنا چاہیے۔

چیچک دنی موز کے بیجوں کی معاجناتی اہمیت کی تصدیق کی جگہ ہتھی ہے میں شری شنکار و چولاے شاستری (Shri Shankar Granth Arya Bhishak) کی کتاب گرنتھ آریا بھیشک (Vajeepaday) 1962ء، پڑا آجوری و چوری (Suchitra Bhishak) شری بابو (Shri Babu Ayurveda) ہے۔ چولاے چکھا چاغڈے (Chikitsa Chandauday) کی کتاب ہرداسی ویڈری (Haridasji Vaidraj) میں چیچک کی روک تھام و ملاجع کے لئے دنی موز کے بیجوں کو بے انجما فائدے مند تایا گیا ہے۔ چیچک کی شدت



کیلا

ناتانی ہم	میسا سپین ایتم (Musa-Sapientum)
فیلی	میسے سکی (Musaceae)
ایک اوسط سائز (100 گرام قرباً) کیے کی ندانی اہمیت	
کاربوجا ہیدرہٹ	19.2 گرام
پروٹن	1.5 گرام
کرام	0.2 چنانی
ٹی گرام	6.8 میٹھیم
لی گرام	0.41 لوہا
لی گرام	348 پوچھیم
فائلورس	28.1 لی گرام
لی گرام	9.7 سو ٹیم
لی گرام	13 سلخ
لی گرام	41.9 سینکھیم
لی گرام	78.5 کورین
لی گرام	0.16 تانپہ
داناں اے	230-340 آئی یو (انٹر بیچل یونٹ)
داناں ای	0.4 لی گرام
داناں بی وون (B1)	150 گرام
داناں بی بی (B2)	30 ہائیکرو گرام
داناں بی سکس (B6)	10 لی گرام
فولک الٹہ	0.6 لی گرام
نیاسین	0.30 لی گرام
پیٹھ تھیک ایڈ	0.20 لی گرام
داناں ای	15 لی گرام
ہضم ہونے کا وقت	2 1/4 گنے
حراء سے یا کلورین	85

سے حاصل شدہ فاسفورس سے تقویت ہلتی ہے۔ یہ زیادہ مقدار میں گالی کو جن (ھرکی محتوی کردہ ہلک) مہیا کر کے پھوٹوں کو

ساتھ اس میں سے ایک بہت ای خوشگوار ہمک نہکتی ہے۔ اور اس میں موجود نہستہ قلم پنیر (Crystallizable) وغیرہ قلم پنیر (Uncrystallizable) ٹکڑوں میں فرنکوز، گلوکوز وغیرہ میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ ایک اندازے کے مطابق پوری طرح پنیر ایک اوسط سائز کے کیے میں اس طرح کی عمودی قسم کی ٹکڑیں قرباً پائیں فی صد ہوتی ہیں۔

کیلا بطور ایک قوت بخش غذا

اگر کیلے کی غذائی اہمیت (Food Value) کا موازنہ دیکر غذائی اشیاء سے کیا جائے تو یہ جان کر بہت حیرت ہوتی ہے کہ اللہ تعالیٰ نے کتنی عمدگی و خوبصورتی کے ساتھ اس قدر سے پھل میں تی ساری توانائی حفاظت کر دی ہے۔ اور بلاشبہ یہ خدا کی رحمت کا ایک اونی ٹھوڑہ ہے۔ کیلا بیٹلے سے تیار شدہ (Precooked) ایک زور ہضم و متوقی غذائی پھل ہے۔ ایک اوسط سائز کا کیلا اتنی ہی توانائی فراہم کرتا ہے جتنی تمن بڑے سیب، ذیزہ اثرا، 150 گرام گوشت یا سو گرام خالص گائے کا دودھ پنیر سے ملتی ہے۔ کیلے سے ملنے والی داناں اے کی مقدار 4/3 کلو گرام گوشت سے ملنے والی مقدار سے زیادہ ہوتی ہے۔ اسی وجہ سے کیلا بغیر کسی ذر کے خام تندروست افزاد کو ایک سنتی دھن بخش غذا کے طور پر دیا جاسکتا ہے۔ شیر خوار بچوں کو بھی کیلا داد دہ دشہ کے ساتھ ملا کر بطور ایک قوت بخش غذا دیا جاسکتا ہے۔ جس سے ان کی بارل نشوونما میں بھی مدد ملتی ہے اور مختلف قسم کے انگلخان سے بھی ان کی حفاظت ہوتی ہے۔ روزانہ انجیر (Figs) بھگور، شہد اور دودھ کے ساتھ کیلے کا استعمال ندرت کی بہترین غذاوں میں سے ایک ہے جو جسم کے تھکے ہوئے ٹھیلوں کو حسب ضرورت تو تانی اور غذا ایتھے مہیا کرتی ہے۔ دوران حمل یہ کافی مقدار میں فولک الٹہ (Folic Acid) مہیا کرتی ہے۔ یہ رحم (Uterus) کو تقویت پہنچاتی ہے، جنکن (Foetus) کو طاقت دیتی ہے اور بچے کی پیدائش کو آسان کرتی ہے۔ اس سے خون میں اضافہ ہوتا ہے اور اعصاب کو اس



مخصوصی بخشی ہے اور اس کے استعمال سے ایک انسان جوان دشمنی رہتا ہے۔ اگر جریان (Spermatorrhea)، قل از وقت اخراج، نامردی (Functional Impotency) وغیرہ میں مریض کو ہر رات ایک پنچ یا پانچ ہو کیلا کھلایا جائے تو یہ اعصابی کام کان (Nervous Function) و انتریوں سے اخراج میں معادن میکنزم (Bowels Excretory Mechanism) کو درست کر کے ایک مخصوص دوا کا کام کرتا ہے۔

پیٹ و انتریوں کی بیماریوں میں کیلا بطور ایک دوا: ایک پئے ہوئے کیلے میں سیر و فون (Serotonin) یعنی 5-Hydroxy Tryptamine (5-HT) ایک کیسا ہوتا ہے جو پیٹ میں درم یا سوزش پیدا کرنے والے کی عمل (process) میں پیٹ کا اسر،

سوش مدد (Gastritis) وغیرہ کے زیادہ تباہیزدروکور (Hydrochloric Acid) کی کارکردگی کے بہت زیادہ اخراج پر نمایاں اثر ڈالتا ہے۔ اس طرح کی کیفیتیں میں اگر کیلا دودھ کے ساتھ دیا جائے تو دودھ کا عمل

تیزاب کے اڑ کو ہاتھ لکر رجھاتا ہے اور سیر و فون کے عمل سے مزید تیزاب کا اخراج رک جاتا ہے۔ کیلے میں موجود پکٹن (Pectin) پیٹ کی درم آور یا سوزش زدہ (Inflamed) سطح پر پوتا ہا کر ایک میکانگی رکاوٹ کا کام کرتا ہے۔ اور دامن سی السر کو جلدی تھیک کرنے میں مدد کرتا ہے۔ مکلن کا ایک اور فائدہ یہ ہے کہ یہ پیٹ و انتریوں (Gastro Intestinal Tract) کی تگی (Pathogenic Organism) کے ذریعے پیدا شدہ ذریعہ (Toxins) کے انجداب کو روکتا ہے۔ اس ہات کی قدریقین کی اور جگہ بھی لٹی ہے کہ ذہنی عادت کی وجہ سے ہونے والے پیٹ کے اسر سے کیلا حفاظت کرتا ہے۔ کچھ دو ایسا جیسے لسپرین، سلیسلیک اور فیناکل یہاں

زدون وغیرہ کے استعمال کے دو ان روزانہ ایک کیلا کھانے سے ان کی وجہ سے ہونے والا خون کے اندر وہی رساؤ (Internal Bleeding) سے بچا جاسکتا ہے۔ جناب الفم یا منہ کی جمل کے درم (Stomatitis) میں جو خاص طور سے دران حمل لو ہے اور فونک اسٹر کی کمی کی وجہ سے ہوتا ہے کیلا ایک دوا ہے۔ لوگوں میں ایک غلط عقیدہ یہ ہے کہ کیلا اور چھاچھے ایک وقت میں ایک ساتھ استعمال کرنے سے بدھنی و پیٹ کی دیگر یاریاں ہوتی ہیں۔ حققت یہ ہے کہ کیلے اور چھاچھے میں کوئی بے آہنگی (Incompatibility) نہیں ہے۔ لہذا اسماں میڈ، چیپ، دست، درم، درم قولون (Colitis)، بواسیر (Piles)، درم بجر (Hepatitis) اور آپریشن و شدید انگلکھن کے بعد کیلا اور چھاچھے بغیر کسی درد کے دیا جاسکتا ہے۔

ایک اوسم سائز کا کیلا اتنی ہی تولناکی فراہم کرتا ہے جتنی تین بڑے سیب، ڈیڑھ ایک مینے یا ٹیکٹیریا (Lactobacillus) کی کارکردگی (Acidophilus) کے باوجود اس طرح کی کیفیتیں میں اگر کیلا دودھ کے ساتھ دیا جائے تو دودھ کا عمل

تیزاب کے اڑ کو ہاتھ لکر رجھاتا ہے اور سیر و فون کے عمل سے مزید تیزاب کا اخراج رک جاتا ہے۔ اس طرح کی کیفیتیں میں اگر کیلا دودھ کے ساتھ دیا جائے تو دودھ کا عمل

ا) نفیکش میں کیلا ایک مثالی غذا: کچھ انگلکھن جیسے سوندھی (Measles)، چیپ (Smallpox)، ٹانکافنڈ، درم بجر (Viral Hepatitis)، زکائی (Jaundice)، یو قان (Catarhal Jaundice)، ٹونسل (Tonsillitis)، خالان (Diphtheria)، تسب دلق (Tuberculosis) وغیرہ میں کچھ ناریل پانی میں ملا ہو اور مل کے کپڑے میں چھتا ہو ایک پنچ کیلا شدید گلوکوز ملا کر دن میں دو یا تین وحدہ دیا بہت محفوظ غذاء ہے۔

ذیا بیٹس اور موٹاپے میں کیلا: لوگوں میں یہ عام عقیدہ ہے کہ ذیا بیٹس کے مریضوں کو کچھ



کو یہ شرول بالکل نہیں ہوتا۔ اسی لئے کیلئے کو دل میں خون کی پلاٹی کی کی یاد قلب الدم (Cardiac Ischaemia) کے درسرے نتھے ہائی بینڈ پر پیش، استلاتی دورہ دل (Congestive Cardial Failure) وغیرہ میں ایک سادہ غذا کے طور پر جبوز کیا جاتا ہے۔ کیلئے میں چکنائی کی مقدار اس قدر کم ہوتی ہے کہ یہ جگر کی بیماریوں میں کوئی صفر اڑات نہیں ہوتا۔

ایک گلاروزانہ کھانے سے پیشاب کی کی، درم مٹانہ (Pyelitis) (احاطاط گردہ (Cystitus)، درم حوض (Nephritis) وغیرہ میں بہت کار آمد ہوتا ہے۔ جگر دوسرے خراب ہو جانے کی حالت میں کیلا کھانے سے گریز کرنا چاہئے کیونکہ اس میں پوٹاشیم کی بہت زیادہ مقدار ہوتی ہے۔

پھیپھڑوں کی بیماریوں میں کیلیا:
یونانی اور یونانی نظریے کے مطابق کیلا بلخی بیماریاں

(Phlegmatic Disorders) پیدا کرتا ہے اور یہ کچھ بیماریوں میں دس (Asthma) یا کھانی (Bronchitis)، تپ دن (Tuberculosis) وغیرہ میں منوع قرار دیا جاتا ہے۔ کیلئے میں موجود ایک کیمیائی انسٹرودونن (Serotonin) کی وجہ سے دیکھا جاتا ہے کہ یہ دے کے مریضوں کو راس نہیں آتا۔ جس کے لئے سیرودونن کے اڑکو فلم کرنے والی دو واگن Methylsergide 0.5mg دے کر رہے ہیں اس سے بارہ دن تک بھارہ (Atomizer) کا اپرے کے ذریعے دس سے بارہ دن تک بھارہ (Inhalation) کیا جاسکتا ہے۔ جدی ہے تحقیقات سے بھی اس بات کی تصدیق ہوئی ہے کہ کچھ زیادہ حساس افراد میں کیلئے اس استعمال سے الرک روٹل ہوتے ہیں اور اس نہیں کیسے سے دور رہنے کی صلاح دی جاتی ہے۔ حالانکہ جن افراد کو کیلئے سے کوئی الرجی نہیں ہے انہیں کیلا تمام بیماریوں میں بخیر کی لفظن کے دیا جاسکتا ہے۔ پھیپھڑوں کی تپ دن (Tuberculosis of The Lungs) میں اگر کیلئے کا استعمال دہنی اور شہد کے ساتھ کیا جائے تو جسم کی قوت مدافعت اور وزن سوحلانے میں بہت مدد ملتی ہے۔

شدید پرانی کھانی (Chronic bronchitis) کے لئے دلوں نہیں اور پانچ کالی مرچیں رات بھر کیلئے میں رکھ کر کھانا نہیں اسے

سے گریز کرنا چاہئے کیونکہ وہ میٹھا ہوتا ہے جبکہ ایک پلیٹ چاول کھانے میں کوئی مضافات نہیں ہے۔ کیونکہ وہ مٹھے نہیں ہوتے۔ جبکہ کیلئے اور چاولوں سے حاصل ہونے والے حراروں کا موائزہ کیا جائے تو پہنچتا ہے کہ چار اوپس چاولوں سے چار سو حرارے یا کمپور پر ملے ہیں جبکہ کیلئے، آم، سبز یا سترودی کی اتنی ہی مقدار تینیں صرف 80 حرارے فراہم کرتی ہے۔

پھوزا، ناسور، چھالوں اور جلطے ہوئے پر کیلئے کے تنے کی راکھ ناریلیں تیل میں ملا کر بطور مرہم لگانے سے مریض کو بہت سکون و راحت ملتی ہے۔

ایک دیا بیٹس کا مریض جوانوں کا استعمال نہیں کرتا ایک دن میں تقریباً 1550 حرارے لے سکتا ہے۔ جبکہ ایسا مریض ہے پیشتاب میں ٹھنڈا خارج نہیں ہو رہی ہو اور وہ مستقل طور پر زیر علاج ہے 2100 حرارے لے سکتا ہے۔ اسی لئے وہ درمی غذاوں سے حاصل ہونے والے ناشتوں پر پابندی لگا کر روزانہ ایک اوسط سائز کا دیا بیٹس کے مریض کو کوئی نقصان نہیں پہنچاتا اور ایسا ویکھا گیا ہے کہ دیا بیٹس کے مریض کیلا بہت اچھی طرح برداشت کر سکتے ہیں۔ یہ بات یاد رکھنی چاہئے کہ ایک دیا بیٹس کا مریض اپنی صحت کا خود طبیب ہوتا ہے اور اس کے لیے یہ سمجھا ضروری ہے کہ کیا کتنا اور کہ کھائے۔

ایک موٹا چاپے کا مریض بھی مٹانیوں اور کاربومیڈریٹ کے بجائے کیلا کھاتا ہے۔ دیا بیٹس کے مریضوں کی غذا لینے سے بھی وزن گھٹانے میں مدد ملتی ہے۔

دل گردے و جگر کی بیماریوں میں کیلیا:
ایک اوسط سائز کے کیلے میں 0.2 گرام پچنائی ہوتی ہے جبکہ



نگتے میں دشواری (Dyspnoea) اور قبض وغیرہ کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ چیخ کی کثرت و درد کے لیے کیسے کا پھول پکا کر دہن کے ساتھ کھایا جاتا ہے۔ استقایے فلکی یا پیٹ میں پانی کی حالت میں پیشاب کم آنا اور پیشاب کی نالی کی سوژش (Gonorrhreal Urethritis) کے لیے کیلے کے پھولوں کے ایک گلاس رس میں دو سے پانچ گرام پورا ناشتاٹ نیٹریٹ (Potash-Nitrate) ملا کر استعمال کرنا ایک خاص دوایہ ہے۔ زائد وزن گھلانے کے لیے تئے ہوئے کھانے اور مشابخوں وغیرہ کے

پوریز کے ساتھ ایک پکے ہوئے کیلے کو خالص گائے کے درود میں مسل کر ایک پچھ تازہ کیلے کے پھولوں کارس ٹلاکر دن میں دو یا تین دفعہ دن بہت فائدہ مند ہوتا ہے۔ کوئی نہ یہ ایک کم حراروں (Low Calories) والی غذا ہے اور اس کے استعمال سے پیشاب زیادہ آتا ہے جس کی وجہ سے جسم سے زائد سوڈم کلر اینڈ نیکل جاتا ہے اور وزن نگٹے میں مدد ملتی ہے مگر یہ عمل کمی ملکے تک جاری رکھنا چاہئے۔

کیلے کا تنا سام دارستے کا تازہ رس پوٹاشیم ڈاؤمن اور دیگر معدنیات سے نہ ہوتا ہے اور اگر علی الصع ایک گلاس رس پیا جائے تو یہ ایک بہت اچھے پیشاب اور کاکام کرتا ہے۔ ذی بیطس، گری، بیٹھنے اور شدید بخار کی وجہ سے بہت زیادہ پیاس میں یہ بطور ایک دراستعمال کیا جاتا ہے۔

کیلے کے تئے کارس چپ دلق میں بھیپروں سے خون آنے اور یوسائر میں مقداد سے خون آنے کی کیفیت میں ایک نہایت ہیش قیمت دوایہ ہے۔ مرگی (Epilepsy)، جنون (Hysterea)

فائدہ نہیں ثابت ہوتا ہے۔ واضح فرق اس عمل کے مسلسل درجہ بندی رکھنے پر نظر آتا ہے۔ کیا کھانے کے بعد ایک الائچی کھانے سے اس کے مضر اڑات کو روکا جاسکتا ہے۔

ہر رات کیلے کے ساتھ ایک گلاس درود کا استعمال قبض، خونی بوسر، پرود (Sprue)، آنزوں سے متعلق یا بریوں (Coeliac Diseases) ایک بہترین دوایہ ہے۔ ایک چیخ کو ہر رات کیلے اور درود کے استعمال کی عادت صحت سے بھر پور اور بی بی زندگی گزارنے میں مدد کرتی ہے۔

کل مہاوس، چبرے کی فلکی و قبل از وقت جھربوں وغیرہ

کے علاج کے لیے ایک پتہ کیسے کا گودا ایک بچہ تازہ عرق گلاب میں مسل کر روزانہ رات کو ایک گھنٹہ پھرے پر لکار گرم پانی سے دھونا چاہئے۔ اس سے چبرے کی جلدی زی و شادابی میں بھی اضافہ ہوتا ہے۔

پھوزے، پھنسی یا ہاں توڑ (Blood Boils) پر اگر کیلے کا

گودا لگایا جائے تو ان میں مواد پر کر جلدی پھوٹ جاتا ہے اس کے علاوہ کیلے سے ان میں جلن کم ہوتی ہے اور یہ جلدی نمیک ہو جاتی ہے۔

کیلے کا چھلکا

چینی مارک کیلے کے چھلکے کا جوشاندہ دستوں، ہنچن، آب زبائی یا پالی کی کی (Dehydration) کی وجہ سے بہت زیادہ پیاس اور پیشاب کی کی میں ایک دوا کا کام کرتا ہے۔ اسے زخم یا چوت کی حالت میں درود دروم کم کرنے کے لیے بطور لوشن کے بھی استعمال کیا جاسکتا ہے۔

کیلے کا پھول

کیلے کا پھول بطور بیزی یا دوا ایسا بیٹھ شدید کھانی، عمر المثلی



کے انفیشن (Bronchocele) وغیرہ میں ضریب ہے۔

کیلے کھپتے

ہندوستان میں کیلے کے پتے بطور ایک پلیٹ کھانا کھانے کے لیے استعمال کی جاتے ہیں۔ اور ایسا سمجھا جاتا ہے کہ اس میں سے بھوک بڑھتی ہے۔

کیلے کے تازہ پتوں کی راکھ پنج گرام، پیاز کا عرق 5 قطرے، شہد ایک پنج، نمک 20 گرام، ان سب اجزاء کو ملا کر دن میں ایک دفعہ استعمال کرنا، کالی کھانی، کھانی، دمنہ اور بھنگی کے لیے ایک بھترنگ دو اسے۔

ہال توڑ، پھنسیوں، چھالوں، داغ گرم آب یا گرم پانی اور بھاپ سے بچنے میں (Scalds) اور الگ سے بٹھنے کے لیے سکے پتے کی راکھ ناریل کے جمل میں ملا کر بطور مرہم استعمال کرنے سے بہت راحت ملتی ہے اور اس سے زخم جدید مواد پر کر تیزی سے نمیک ہو جاتا ہے۔



عطر ہلوس کی تیپی ٹیپی کش

عطر ⑤۹ ملک عطر ⑤۹ مجموع عطر ⑤۹
جنست الفردوس نیز ۹۸ مجموع، عطر سکلی،
کھوجاتی دتاج ہمار کہ سرہ دیگر عطریات

ہول سیل و روشنیل میں ضریب فرمائیں

ہالوں کے لیے جی بھنیوں
ستینیہ ہوہ مل سخنا سے تیار ہندی۔ اس میں پونکو
ملانے کی ضرورت نہیں

جلد کو گھمار کر چھے کو
مفایہ چھنن اپتن شاداب بناتا ہے

عطر ہاؤس 633 چٹلی قبر، جامع مسجد، دہلی۔
فون نمبر: 3286237

الکھل یا فلم کے لئے، دست، لیکوریا یا سلان الرم (Leucorrhoea) ورم مٹان (Cystitis) سوزاک (Gonorrhoea) وغیرہ میں بھی کیلے کے تزے کارس بطور ایک اثر آفریں دوایا جاسکتا ہے۔ آرسینک آسماز کے درجیں کے اثر سے آنکھوں میں سوچن اور درد کے لیے اگر کیلے کے تزے کے کچھ قطرے ڈالے جائیں تو بہت فائدہ مند ہوتا ہے۔ پھر وہ ط خواتین کو علی لصع ایک اونس (Ounce) تزے کارس سمجھ کے ساتھ ملا کر بطور جلاپ (Purgative) ریا جاسکتا ہے۔ ایسا کہا جاتا ہے کہ کیلے کے تزے کے رس میں سانپ کے کالے کا بھی علاج ہے۔ سارے اقسام کے یہ قان یا ٹیبلے میں سوچے ہوئے تزے کا ایک بھی سخوف (Powder) شہد میں ملا کر خندے پانی کے ساتھ دینا بہت فائدہ مند ثابت ہوتا ہے۔

ترشی معدہ (Hyperacidity)، پیٹ کے السر (Gastric Ulcer) تیج کی علات (Morning Sickness)، پیٹ کا اپھارہ، کلپ یا کیڑوں (Round Worms) کی وجہ سے پیٹ میں مرزو وغیرہ میں 20 گرام تزے کی راکھ دن میں ایک سے تین دفعہ کھانا کھنے کے بعد دی جائے تو یہ ایک ترشی توڑ (Antacid) و داکا کام کرتی ہے۔ چورا، ناسور، چھالوں اور جلنے ہوئے پر کیلے کے تزے کی راکھ ناریل جمل میں ملا کر بطور مرہم لگانے سے مریض کو بہت سکون و راحت ملتی ہے۔

کیلے کی جگہ کا تازہ رس بھی بہت ضریب ہے مگر یہ خاص طور سے ذیاپٹس، سوزاک، ورم مٹان، صفر اویت، گلیز (Goitre)، غدوی ورم (Glandular Swelling) اسٹریوں کے کیڑوں، پیچریوں

Butterfleoge کے لفظ Butterfly کے لفظ
سے اخذ کیا گیا ہے جس کے معنی ٹکسن (Butter) اور اڑنے والی مخلوق (Flying Creature) کے ہوتے ہیں۔
اکodon میں بھی اچھی طرح دیکھ سکتا ہے۔

والدین کے لیے خصوصی ہدایات

سزا بھی ختم کرنے کے تیری کے ہدایے میں سوچا ہوگا۔

تین ایک باتیں ہو یہ والدین بھی نہیں پاتے درج ذیل ہیں۔

1- ہو سکتا ہے پنج شوری طور پر ایسا اپنائے ہوئے ہو کہ سزا کا اس پر کوئی فرق نہیں پڑ رہا تاکہ اس کے والدین یہ سوچ کر سزا ختم کر دیں کہ یہ بنے فائدہ ہے۔ یوں وہ مکمل طور پر ماں باپ کے ذمہ میں یہ بات پیدا کرتا ہے کہ اس کے لیے یہ سزا بے معنی ہے لیکن حقیقی طور پر اسے علم ہوتا ہے اور وہ سزا کے ختم ہونے کا انتظار کر رہا ہوتا ہے۔ ایسا ہدایہ کی کتنی دن کر سکتا ہے۔

2- ایسی صورت میں یہ نتیجہ اخذ کر لیا کہ سزا بے اثر ہے اور سزا ختم کر دیا گالا ہے۔ حقیقت میں یہ سب انتظار اور صبر کا حکیم ہوتا ہے۔ یوں ایسے والدین جو اس عمل سے گزر رہے ہوں انہیں جلد یا اس نہیں ہو جانا چاہئے۔ بلکہ سزا کوئی بخخت جادی رکھنا چاہئے۔ اتنی دیر تک کہ پنج کی طرف سے ثبت نامگ طاہر ہونا شروع ہو جائیں۔ اگر اس بخخت پنج کو سائیکل کی کوئی خاص ضرورت نہیں پڑی تو ہو سکتا ہے اگلے بخخت اس کا کوئی دوست اس سے ملنے آئے جس کے ساتھ وہ سائیکل چلانا چاہے یوں اسی وقت اسے سزا ادا کرو گا۔

3- اگر اس سے بھی متوuch نامگ برآمد نہیں ہوتے تو ہمیں سزا ختم کرنے کے دوسرا سزا اثر دی کرنے سے بہتر ہے کہ چلی سزا کو جادی رکھتے ہوئے دوسرا بھی شروع کر دی جائے۔ یعنی اب سائیکل چلانے پر پابندی کے ساتھ ساتھ اس کا جیب خرچ بھی آؤ ہا کیا جاسکتا ہے۔ یادو زندہ رات کو سونے سے پہلے اس کے لیے ضروری کر دیا جائے کہ وہ برتن بھی صاف کرے۔ فرض کریں

سالہاں میں کفیا مدد و دعوت میں ہمارے تجربے میں یہ بات آئی ہے کہ بہت سے والدین بچوں کی پرورش کے سلطے میں ایک جیسی کمزوریوں کا مظاہرہ کرتے ہیں۔ بے شک وہ بچوں کی نفیسیات کے ہارے میں کتابیں پڑھ پچھے ہوں یا بچوں کے کسی ماہر نفیسیات سے رجوع کر پچھے ہوں اکثر اوقات دو متوuch نامگ حاصل کرنے میں ناکام رہتے ہیں جس کی وجہ یہ ہوتی ہے کہ کچھ نفاطل پوری ان کی بھروسہ نہیں آئے ہوتے اور یاں وہ اپنی ساری محنت خاک میں ملا دیتے ہیں۔

1- صرف اس وجہ سے کہ پچھے کوئی رد عمل ظاہر نہیں کر رہا مژادیے کا طریقہ نہ ہدایت۔

اکثر اوقات میں ماں باپ کو پنج کے ساتھ کوئی ایسا طریقہ سزا استعمال کرنے کی ہدایت کرتا ہوں جس پر وہ کہتی کہ اس کا کوئی اثر نہیں ہو گا کیونکہ یہ طریقہ وہ پہلے ہی آزما پچھے ہیں۔ مثال کے طور پر ایسے پنج کے لیے جو وقت سزا کا کوئی دوست اس کے لئے ہوں کہ اگلے دن اسے سزا کے طور پر بائیکل چلانے کی اجازت نہ دی جائے۔ والدین جو بالا کہہ سکتے ہیں کہ وہ تو پہلے ہی یہ طریقہ آزمائچے ہیں۔ اور پنج پر اس کا کوئی اثر نہیں ہوا بلکہ اس کا رو یہ تو ایسا تھا جیسا سے کوئی فرق نہ پڑا ہو جب کہ ہم نے یہ سزا پورے ایک بخخت تک جاری رکھی۔ والدین نے پنج کا یہ رو یہ دیکھتے ہوئے سمجھ دی گی سے سوچا ہو گا کہ کیا اسکی سزا لو جانا عذاب ہے۔ مگر یہ جانتے ہوئے کہ اس سزا کا پنج پر کوئی فرق نہیں پڑے گا سزا ختم کر دی ہو گی اور کوئی تھی سزا اثر دی کی ہو گی۔ پنج کا رو یہ اگر اب بھی دیساہی ہوا تو والدین نے ٹھوک و شہجات کے ساتھ میں یہ



پچھے طیش میں آگیا اور فرش پر گر کے ناٹکیں چلانے لگا اور دیوار پر گندے بیرون سے نشانہ لانے لگا۔

ایسے ماں ہاپ جو اس صورت حال کا شکار ہوتے ہیں یہ دل دیتے ہیں کہ ان کی سزا بچھے کو کچھ سخنانے میں کامیاب نہیں ہوئی کیا وہ دوبارہ تھقی کریں اور وہی غلطی دہرائیں؟ یوں وہ اکثر لذکر رہ جاتے ہیں اور بچھے کے سامنے اپنی اس بحث کا مظاہرہ کر دیتے ہیں جس کا دادا نہ ادا نکایتا ہے۔

ضروری بات یہ ہے کہ جو بخشنی ابتداء میں کی گئی تھی اس پر ثابت قدمی سے قائم رہا جائے۔ اپنا کوٹ زمین پر پھیک کر ذور سے دروازہ بند کرنے والے بچھے نے تمیں قوانین توڑے۔

2- دیکھ ایڈٹ کے طلاوہ شام کو باہر جانے پر اصرار کیا۔
1- اپنے بچپنے والے کھانے نہیں۔

3- دروازہ بند سے بند کیا۔

اس بچوں کے ماں ہاپ کو جانے کے وہ سکون سے اس پر اس بات کا اظہار کریں کہ اس نے تمیں تافرمیلیں کی ہیں اور اگر اس نے چکلی مرتبہ ایسی حرکت کی ہے تو اس پر داشت کیا جائے کہ اگری مرتبہ اسے کیا مزاد بھائی گی اور اگر وہ پیٹے ہیں ایسا کر چکا ہے تو اسے سزا دی جائے۔ سوائے شام کو غائب ہو جانے پر ایک بچھے کے لیے شام کو باہر جانے پر باندی کوٹ زمین پر چھکنے پر بچپنے والی جانے والی دروازہ بند کرنے پر بچپاں مرتبہ آدمی سے دروازہ بھولنے اور بند کرنے کی سزا دی جا سکتی ہے۔ یوں اگر وہ ان سزاوں کے دروانہ پھر کسی ڈھنائی کا مظاہرہ کرے تو اسے اسی طرح اور سزا ایسی دی جا سکتی ہے۔ عملی طور پر تقریباً بچہ خدمدان میں ایسے واقعات ہوتے ہیں اور جتنی جلد ان پر قابلہ الیجا ہے بہتر ہوتا ہے۔ (بانی آنکد)

لندن و برطانیہ کے دیگر شہروں میں رہنے والے قارئین سامنے قی خریداری و تجدید خریداری کے لیے ہمارے مقامی گھر جناب سید شاہد علی صاحب سے ربط کریں۔
جناب سید شاہد علی صاحب
لندن۔ فون نمبر: 1517-8361-020

اب یہ کام وہ ظاہر اخوشی سے کرتا ہے۔ بر قن دھمنے کے ساتھ ساتھ ٹنکا ٹنکا اور بنت کھلہ بھی ہے تو یہ نہیں سمجھ لیتا جو بننے کا وہ واقعی خوش ہے۔ یہ تو ایک مقابله ہے جس میں وہ ظاہر کرتا چاہرہ ہے کہ دیکھو میں تو اس کام سے انتہائی خوش ہوں آپ اسے سزا سمجھ رہے ہیں۔ اگر کوئی نہیں ہوتا تو اپنی دونوں سرزاہوں کے ساتھ تیری بھی شروع کر دیں۔ اگر ماں ہاپ یہ سب کچھ ثابت قدمی اور سکون سے کریں گے تو آخر کار وہ متوافق تھا کیمی حاصل کر ہی لیں گے۔ بلاشبہ اگر وہ ہر طریقے میں ناکام رہ جے ہیں تو جسمانی سزا ہی باتی بخشنی ہے۔ ایسے قام بچھے جن پر باتی سزا ایسیں بے اثر ہو جائیں عام طور پر جسمانی سزا ضرور فائدہ مند ہوتی ہے۔ یہ بات دروازہ نا مناسب ہو گا کہ جسمانی سزا کا استعمال صرف اس صورت میں کیا جائے جب باتی سزا ایسیں واقعی ناکام ہو جائیں اور یہ سزا بھی بخشنے کے بغیر صرف سزا کے خود پر دلچسپی چاہئے۔

3- سزا کے طور پر ظاہر ہونے والی تافرمیلی پر سزا دینا یکچیں۔

جب بچپنے کی کسی تافرمیلی کی اصلاح کے لیے دی جانے والی سزا کے دروانہ وہ بچپنے کوئی تافرمیلی کرے تو عام طور پر الدین ایم چس پر جاتے ہیں۔ مجھے ایسی کی والدین سے واسطہ پر چکا جو والدی صورت حال میں ہاتھ کھڑے کر دیتے ہیں۔ اس کی ایک مثال میں یہاں دوں گا۔ ایک بچپنے سے سزا کے طور پر رات کو باہر جانے سے روک دیا گیا اور جلد سونے کے لیے کہا گیا اس نے اپنا کوٹ ابدر کر پھینک دیا۔ ماں سے بد تیزی سے بولا اور اپنے بیڈ رومن میں جاتے ہوئے دروازہ پورے ذور سے کڑا کسے بند کیا۔ ایک اور مثال اس بچپنے کی ہے جسے تازہ صاف کے ہائے قالین پر ایک کھانے سے منع کیا گی جو اسی نے کیک کے گلوے قالین پر گرانے شروع کر دیے۔ اس کے اس طرزِ عمل پر سزا دینے کے لیے اس کی والدہ نے کیک اس کے ہاتھ سے جھین لیا اور اس کی بچپنے پر ایک چھپت لکائی۔ اور اسے کہا کہ وہ بادر بھی خانے میں جا کے کیک کھائے۔ جو بالا

سکون

مرحلہ نمبر 2:

جسم کو پھیلانے کے بعد فرش پر کمر کے مل سیدھا لیت جائیں اور اپنی ٹانگوں اور ہازروں کو آرام سے ڈھیلا چھوڑ دیں۔ (یو گاہی زبان میں اسے شوانا بنا کر دہم آس کہتے ہیں)۔ اگر اس آس کو جانے کے بعد پھیل جات کوئی تکلیف ٹھوس ہو تو ٹھنڈوں کے نیچے بھی رکھ لیں۔ اب اپر سے بھوٹوں کی طرف جائیں۔ ایسا کرنے سے جسم کے تمام عضلات تن جائیں گے۔ اس کے بعد انہیں ڈھیلا چھوڑ دیں۔ باسیں پنڈلی اور ران کے عضلات پر تاڑ پیدا کریں۔ کوئی بھی اور پیدا کے عضلات اور باسیں ہاتھ، ہازروں ہمیں سمجھی سچ دہرا جائیں۔ ان ورزشوں سے سکون و استراحت میں اضافہ ہوتا ہے اور زیادہ سے زیادہ سکون کا احساس ہوتا ہے۔

تاڑ کا احساس سکون سے پہلے شاید خود لٹکتی معلوم ہوتا ہے لیکن مسلسل اس کو کرتے رہنے سے سخت عضلات پر آسانی سے کنڑوں حاصل ہو سکتا ہے جس سے گہری استراحت میر آتی ہے۔ ماہرین کا خیال ہے کہ صعبی عضلي عادات کو ٹھیم کرنے کے لیے سچانہ آرائی ضروری ہے۔ وہ اس بات پر دور دیتے ہیں کہ تھیملانے والوں کو چاہئے کہ وہ جان بوجہ کر زیادہ تھیملائے ہوئے ہو لیں یہاں تک کہ وہ تھک جائیں اور تھیملائے بغیر بات کرنے کی بہت زیادہ کوشش نہ کریں۔ اس طرح یہ لوگ زیادہ اچھے طریقے سے بول سکتے ہیں۔ تقریباً ایسا ہی طریقہ وی موسمیں اپنے جسم کو اتنا پھیلا کر مہنا پھیلا سکتے ہیں۔ اس کے بعد اسے ڈھیلا چھوڑ دیں۔ اس طرح کرنے سے عضلات میں تاڑ کم سے کم ہوتا ہے، جماں کی باقاعدہ ورزش سے سکون حاصل کیا جاسکتا ہے۔ دن میں جب بھی آپ کے پاس 15 منٹ کی فراغت ہو، آپ ان ورزشوں سے سکون و استراحت حاصل کر سکتے ہیں۔

مرحلہ نمبر 1: اپنے جسم کو اتنا پھیلا کر مہنا پھیلا سکتے ہیں۔ اس کے بعد اسے ڈھیلا چھوڑ دیں۔ اس طرح کرنے سے عضلات میں تاڑ کم سے کم ہوتا ہے، جماں کی اور انگرائی جسم کا مرید اترین پھیلاوے ہے اور یہیں نیند کے لیے بہترین آغاز ہے۔ جیلان میں فرانسٹر ہنانے والی ایک کمپنی کا مالک اپنے ملاز میں کوکام کے دروازہ کش لائیں سے ہٹ کر 30 سینٹز کے جماں لینے کے لیے وقد دھاتا ہے۔ ملاز میں اکٹھے ہو کر اپنے ہازوں پھیلائے اگرزاں ایاں اور جماں لینے پڑتے ہیں۔ مالک کا خیال ہے کہ ایسا کرنے سے ملاز میں کے ذہنی تاثر میں کی آتی ہے اور کام کی استفادوں میں بھی اضافہ ہوتا ہے۔



پانے پر تھی۔ شلز بہت سے لوگوں کو پھلاڑک کے پوچھتا تھا وہ اپنے بیجان کی رپورٹ دیں۔ اس کے خیال میں ایسا کرنے سے بہت زیادہ سکون ملتا ہے اور بیجانی حالت میں اپنے بارے میں بتانے سے سکون حاصل ہوتا ہے۔ بہت سے افراد نے بیجانی اور اسی اور گرجو شی کے تجربے کے دوران دونوں کیفیات اپنے جسم میں سراہت کرتی ہوئی محسوس کیں۔ اس کے بعد شلنے پھلاڑک کے بغیر مندرجہ ذیل تجاذب ہر قیمت کیں اور اس نے سکون کے موضوع پر منید ہاتھی تباہیں۔ اس نے ہلکی آواز میں ترمیم کے ساتھ کہا ”آپ کے ہزار اور ہاتھ بوجمل اور گرم محسوس ہوتے ہیں۔“ آپ کے پاؤں آپ کی ہلکیں بوجمل اور گرم محسوس ہوتی ہیں۔ آپ کا پاؤ راجم پر سکون ہے۔ آپ اپنے ہزاروں میں گرماش کا بہاڑ محسوس کر رہے ہیں۔ آپ اپنی ہلکیں گرم اور بھاری محسوس کر رہے ہیں۔ اس سے ہمیں سمجھا پڑے چلتا ہے کہ بوجمل پین اور گرجو شی یقیناً سکون حاصل کرنے میں مفید ہے۔

مرحلہ نمبر 5:

اُترات کے عمل سے فارغ ہوں تو اپنے تحت الشعور میں بات نقش کر لیں کہ آپ نے جو کچھ بھی سکون کے حصوں کے لئے کیا ہے وہ سارے دن کے لیے کافی ہے اور اس سے پورا دن بڑا خوکھوار گزرے گا۔ گبری خند سے بیدار ہونے والی میں کی طرح انگریزی لیں، اپنی آنکھوں کو جھپکائیں، بیجانی لیں اور آہستہ آہستہ انیں محسول کی سرگرمیوں میں مشغول ہو جائیں۔

ان ورزشوں کو روزانہ کرنا انتہائی ضروری ہے۔ سکون کے حصوں کے لئے ورزش کی عادات ڈالا رہی پر چلے کے متراون ہے، جس پر چلتے ہوئے قوانین مکونے سے آپ کا کرنا یقینی ہوتا ہے۔ لیکن اگر آپ کوش کر کے اس عادات کو اپنائیں تو یہ زندگی بھر آپ کے لئے مفید ثابت ہو گی۔

☆ تلی کی آنکھوں کے درمیان دو موچیں (Antennae) ہوتی ہیں جو سوچنے میں استعمال ہوتی ہیں۔ اور اُنے میں بھی رہنمائی کرتی ہیں۔

جب آپ اپنے عضلات کے تزویہ اور سکون کے مقابل پکر کو اپنا کیس تو ان حصوں پر زیادہ توجہ دیں جن پر اکثر تزویہ کیا جاتا ہوا ہوتا ہے، مثال کے طور پر جزوں، زبان، آنکھوں، ہاتھوں اور ہمنوں۔ ان میں سے کسی بھی عضلوں کو سکون دینے کی کوئی مخصوص کوشش نہ کریں۔ ان عضلات پر سختی سے تلاپوڑا کریں اور ہمراں انہیں ڈھیلا ہونے والی ضرورت نہیں ہوتی بلکہ اسے خود بخود ہونے دیجاتے ہیں۔ اسے ایسے محسوس کریں چیزیں جو بہت زیادہ کے ہوئے ازاد بند کو ڈھیلا کرنے یا بہت زیادہ نگک جوئے اتنا نے سے سکون اور آرام محسوس ہوتا ہے۔

مرحلہ نمبر 3:

جب آپ کا جسم ایگنی طرح نہ سکون ہو جائے تو اپنے سانس کو گہرا، آہستہ آہستہ اور ایک رکم (Rhythm) کے ساتھ خارج کریں۔ اس سے آپ تزویہ کو کم ہوتا ہوا محسوس کریں گے۔

مرحلہ نمبر 4:

پر سکون سانس کے کئی پکروں کے بعد اپنے تخلی میں گرم جوشی اور ادا ای لائیں۔ جب اسچ شلنے موز سکون حاصل کرنے کا ایک موثر نظام ترتیب دیا، جو آٹو جنیک فرینگ (Autogenic Training) کے ہام سے مشہور ہو۔ اس کی بنیاد خیالات پر قابو

امریکہ اور کنیاڈا ایشی رہنے والے قادر میں سائنس خریداری یا تجدید خریداری کے لیے ہمارے مقامی گمراں ڈاکٹر محمد مظفر الدین فاروقی مقیم شکاگو سے رابطہ قائم کریں

ڈاکٹر محمد مظفر الدین فاروقی

شکاگو۔ فون نمبر: 847-541-3336

بچوں اور نوجوانوں کی غذا

زیادہ قوت و توانائی کی ضرورت ہوتی ہے۔ علاوہ ازیں لاکوں کو زیادہ قوت و توانائی درکار ہوتی ہے پہ نسبت لاکوں کے، کیونکہ لاکوں کے جسمانی پڑھے زیادہ کام کرتے ہیں اور ان کے جسمانی انعامات کی حرکت اور خرچ زیادہ ہوتا ہے۔

عنق مر کے بچوں کی ضرورت توانائی

مر	حدائقی بچوں	کل حراجے نی دن
1100-400	50-45	1 سے 3 سال
1800-1100	42-38	4 سے 6 سال
2500-1400	36-34	7 سے 9 سال
2800-1700	33-31	10 سے 12 سال
		لاکیاں
2700-2000	29-24	15-13
2500-2000	25-17	20-16
		6 کے
3600-2100	31-30	15-13
4300-2800	35-18	20-16
		نشوونما

بچے کی نشوونما یہ ائش کے بعد تیزی سے ہوتی ہے۔ چار پانچ ماہ کا پچھے ہوئے ائش کے بعد سے وزن اور قد و قامت میں دو گناہو جاتا ہے اور ایک سال کے اندر اندر تین گناہو جاتا ہے۔ پھر بچے پسے چھپے ہوتی ہے یہ رفتار کم ہو جاتی ہے۔ چنانچہ اس کی خواراک بھی اسی حساب سے بڑھائی اور گھنائی جاتی ہے۔ قوت و توانائی کی بھی،

بچوں اور نوجوانوں کی غذا بڑی عمر کے انسانوں کی غذائے مختلف ہوتی چاہیے۔ چونکہ ان کے جسم کی نشوونما ہو رہی ہوتی ہے اور کھیل کو داوا ہمگ دوڑ کی وجہ سے ان کی توانائی بھی زیادہ خرچ ہوتی ہے اس لیے ان کی غذا ای ضروریات بھی زیادہ ہوتی ہیں۔ علاوہ ازیں بہت چھوٹے بچوں کو زدود ہضم غذا ایں کھلانی پڑتی ہیں، لہذا گھر میں غذا کی فہرست بناتے ہوئے اس بات کا خیال رکھنا ضروری ہوتا ہے کہ بچوں کی غذا ای ضروریات پوری ہو سکیں۔ ان ضروریات کے پیش نظر فہرست بناتے وقت مندرجہ ذیل باتوں کا خیال رکھنا ضروری ہوتا ہے:

1- بچوں کو بڑوں کی نسبت زیادہ قوت و توانائی درکار ہوتی ہے۔

2- بچوں کی نشوونما ہو رہی ہوتی ہے لہذا ان کو زیادہ پر ڈینی غذا ایں رینی ضروری ہیں اور صحت برقرار رکھنے کے لیے جاتین اور نہ کہ بھی زیادہ درکار ہوتے ہیں۔

3- عمر کے مطابق زم اور زدود ہضم غذا ایں دینی چاہئیں۔

قوت اور توانائی

بچوں کو بھی بڑوں کی طرح تمام غذا ای جزو کی ضرورت ہوتی ہے، لیکن بچے زیادہ ملٹے پھرتے اور کھلتے کو دتے ہیں لہذا انہیں زیادہ توانائی بخش غذا ایں درکار ہوتی ہیں۔ اس کے علاوہ چھوٹی عمر میں بڑی عمر کی نسبت کہیں زیادہ توانائی خرچ ہوتی ہے۔ بھنی بیجاوی عمل تموں (Basal Metabolism) کی رفتار چھوٹی عمر میں بہت زیادہ ہوتی ہے۔ اس کے علاوہ بچہ جو حتماً ہے تو اس کے جسم کے بڑھنے اور نی پانچوں کے وجود میں آنے کے لیے بھی کچھ



لیکن، والیں اور روئی دینے سے وٹا من بی کی کی بہت حد تک پوری ہو جاتی ہے۔ بچوں کی صحیح نشود نما کے لیے زیادہ وٹا من درکار ہیں اس لیے ان کی زیادہ مقدار غذا سے ملنی بہت ضروری ہے۔

بچوں کو بھی بڑوں کی طرح تمام غذائی اجزائی ضرورت ہوتی ہے۔ فرق یہ ہے کہ انہیں زیادہ پر وٹن، تمسک اور حیاتین دینی ضروری ہیں۔ پچھے بڑی عمر کے لوگوں کی نسبت پڑتے پھر تے اور کھلیتے کو دتے زیادہ ہیں لہذا تمپی، کار بوا ہائیڈریٹ اور ٹرکر کی مقدار نسبتاً زیادہ ہوتی چاہیے۔ پہلے سال سے دلیا، کچھڑی اور آلو وغیرہ کھلانے شروع کرنے پا جائیں۔ دوسرا سال میں بزری اور پھل وغیرہ چھری سے ہاریک ہدایک کاٹ کر کھلانے چاہیں۔ پھر آہستہ آہستہ جب دانت نکل، آئسیں اور معدے میں غذا کو ہضم کرنے کی قوت بڑھ جائے تو پچھے کو اپنے ہاتھ سے پکڑ کر کھلانے والی غذا ائمیں دی جائیں۔ پچھے کو حتی الامکان زرم اور زود ہضم غذا ائمیں دی جائیں۔ اس کے علاوہ صفائی کا خاص خیال رکھا جائے تاکہ پچھے چھوٹ وغیرہ کی وجہ سے کسی بیماری کا شکار نہ ہو جائے۔

بچوں کے لیے پرہیز

1. بچوں کو کچے اور کم پکے ہوئے انماں مٹا کچھڑی، دلیا، سوچی وغیرہ نہیں دینے چاہیں۔
2. بچوں کو کچی بزری اور پھل، خاص طور پر چکلے سمیت دینے سے گریز کرنا چاہیے۔
3. سمجھی، مکعنی اور جو بنی غذا ائمیں زیادہ دینے سے پرہیز کریں۔
4. طلو، یکب، پوریاں، پرائیس اور آئس کریم وغیرہ ایک سال تک بالکل نہ دیں۔
5. خلک سبزے لوار سخت کھانے پنجھے کو ہر گز نہ دیں۔
6. اچار، چشیاں، مولی، مرچ اور کھیرے وغیرہ بارہ چودہ سال سے پہلے نہیں دینے چاہیں۔
7. چائے، کافی، کوکا اور چاکلیٹ وغیرہ سے گریز کرنا لازمی ہے۔
8. تیز مصالوں والے کھانے بھی پنجھے کو نہ دیں۔

بہ حساب وزن، بچپن میں زیادہ مقدار میں ضرورت ہوتی ہے۔ پھر جوں جوں عمر بڑھتی ہے یہ مقدار بہ حساب وزن، کم کرتے جاتے ہیں۔ وزن کے حساب سے شیر خوار پچھے کوئی پونٹ پچھے کے وزن کے حساب سے زیادہ حراروں کی ضرورت ہوتی ہے۔ جیسے جیسے جسم کا وزن بڑھتا ہے کل حراروں کی مقدار بڑھتی جاتی ہے۔ ویسے کل حراروں کی مقدار، جسم کے وزن، اس کی بیانات اور جسمانی کام پر بھی ہوتی ہے۔ جسم کی نشود نما کے لیے کم عمر پچھے کو بڑی عمر کے انسان سے دو گنا پر دشمن اور تین سے چار گنا زیادہ ٹیکشیم (فی پونٹ) جسم کے وزن کے حساب سے کم ضرورت ہوتی ہے۔ پروٹین جسم کے خلیوں، بانتوں، پیشوں اور دیگر عضلات کی نشود نما اور مرمت کے لیے درکار ہے۔ ایک سال کے پچھے کو 35 گرام پروٹین کی (فی کلو گرام جسم کے حساب سے) کم ضرورت ہوتی ہے۔ 6 سال کے پچھے کو 2.5 گرام فی کلو گرام (جسمانی وزن کے حساب سے) اور 12 سے 17 سال تک کے لڑکے لاکے لاکیوں کو 1.5 گرام (فی کلو گرام جسمانی وزن کے حساب سے) درکار ہے۔

بچوں کی غذا میں 66 فیصد پروٹین جیوانی پروٹین پر مشتمل ہوتی چاہیے۔ بڑی عمر کے انسان کے لیے 40 فیصد جیوانی پروٹین بھی کافی ہوتی ہے۔ دو دفعہ کی پروٹین بانتوں کی نشود نما کے لیے بہترین سمجھی گئی ہے۔ اس کے علاوہ پچھے کو دو دفعہ سے ٹیکشیم اور فاسفورس بھی مل جاتا ہے جس سے بڑیوں اور دانوں کی نشود نما تحریک رہتی ہے۔ دو دفعہ سے بچوں کو پروٹین اور ٹیکشیم کے علاوہ دہمنی اور دہمانی کی کمی ہوتی ہے۔ دہمانی دہمنی کی کمی ہوتی ہے لہذا جن بچوں کو صرف دو دفعہ دیا جاتا ہے ان میں دہمانی کی کمی ہو سکتی ہے۔ اس کو پورا کرنے کے لیے پنجھے کو مالٹے، سکرٹے اور گریپس فروٹ کھلانے یا ان کا رس پلانا چاہیے۔ لوہے کی کمی پوری کرنے کے لیے ہرے چوپان والی بیماری، اٹھے یا گوشہ دینا ضروری ہے۔



نیم : قدرت کا ایک بیش قیمت تھفہ

مکن ہے اس سے مستقبل میں AIDS کا علاج بھی دریافت ہو سکے۔ کسی اور درخت سے اتنے اقسام کے اہم اور سبق پر وذکش حاصل نہیں ہوتے جتنے کہ نیم کے درخت سے حاصل ہوتے ہیں۔ اسی لیے اس کو "مستقبل کا درخت Tree Of Future" بھی کہا جاتا ہے۔ ذیل میں نیم کے چند اہم استعمالات کا ذکر کیا گیا ہے۔

صنعتی استعمالات

نیم کے حاملات کو کثرت سے پودوں کو پیری سے محفوظ رکھنے نیز انسانی اور حیوانی طب میں ان کی قابل تخلیل اور سینیت سے پاک خصوصیات کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

نیم کے چم سے ایک گبرے بجودے بیز رنگ کا تل حاصل ہوتا ہے جس کی بونا قابل برداشت ہوتی ہے۔ اسی تل کو عام طور پر Oil Of Margosa کہتے ہیں۔ یہ کافی طبعی اہمیت رکھتا ہے۔ اس کے علاوہ اس درخت سے کی ایک مرکبات اخذ کیے جاتے ہیں جو کہ جرا شیم کش اور طبعی خصوصیات کو ظاہر کرتے ہیں۔

نیم کے چڑا ایک اہم صنعتی استعمالات حصہ میں ہے: صابین: نیم کے تل کو صابن کی تیاری میں استعمال کیا جاتا ہے۔ چونکہ یہ بہت سنا ہوتا ہے لہذا اس تل سے کپڑے دھونے کے صابن تیار کیے جاتے ہیں۔

ساملن زیبلنش: ہندوستان میں نیم کو خوبصورتی کا حاصل سمجھا جاتا ہے۔ زیادہ تر چڑے کی کریبوں میں اس کے پتوں کا پاؤڑ اہم جزو کے طور پر پہاڑا جاتا ہے۔ خلص نیم کے تل کو شیوگ کر کر، نتل پالش، بھر لوشن اور دسرے سامان زیبلنش میں استعمال کیا جاتا ہے۔

نیم جس کا بابا تال Azadirachta Indica ہے۔ قدرت کا عطا کر رہا ایک اہم پودا ہے۔ یہ درخت اپنے لا تقدیر استعمالات کے لیے مشہور ہے۔ ہندوستان میں اس درخت کا ہر حصہ استعمال کیا جاتا ہے۔ مثلاً اس کی مہنیاں، نو تھہ برش کے طور پر، پتوں کو پالنی میں گرم کر کے گری سے بچتے کے لیے نہانے کے لیے، نیم کے پالن کو خون صاف کرنے کے طور پر جبکہ اس کے پتوں کو کیزے مار اور جرا شیم کش کے طور پر کپڑوں کے درمیان رکھا جاتا ہے۔ اس کے طبی استعمالات اس درخت کی پہ نسبت زیادہ مشہور ہیں اور اس کو ہمارے ٹکڑے میں دیہاتی روakhaoں میں علاج کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ سلکرٹ کی ابتدائی تحریروں میں نیم کو "اریٹا" کا نام دیا گیا ہے۔ جس کے معنی "مرض دور کرنے والا" کے ہیں۔ ان کتابوں میں اس کی کچی ایک طبعی خصوصیات کو بیان کیا گیا ہے۔ صدیوں پہلے نیم کے حاملات کو ہندوستانی دیہاتوں میں زرعی فصلوں کی افزائش اور خواستہ کے لیے استعمال کیا جاتا تھا۔ یہاں یہ بات قابل ذکر ہو گی کہ نیم کی تقریباً تمام طبی اور جرا شیم کش خواص کی جدید سامنی طریقوں سے تقدیم ہو چکی ہے۔

نیم درختوں کی انواع کا ایک غیر معمولی درخت ہے۔ جو کہ بڑی ہی خوبی کے ساتھ زمین کی زرخیزی کو بڑھاتا ہے اور ساتھ ساتھ چاروں، ایک حصہ اور دوسری اشیاء جو کہ جیادی گمراہ ضروریات ہیں جیسے دوائیں کھاد، صابن، چنناں (گریس)، گورم، نو تھہ برش اور نو تھہ چیست وغیرہ فراہم کرتا ہے۔

نیم کے درخت کا ہر حصہ اپنی ایک خاص اہمیت رکھتا ہے۔ اس لیے اس کو بخوبی درخت (Wonder Tree) کا نام دیا گیا ہے۔



عامر کڑت سے پائے جاتے ہیں۔ اس میں ناکروجن، فاسفورس، پوتاشیم کلریکٹ اور سینیٹھم پر نسبت زیاد پوچھی جاتی ہے اس میں موجود Limonoids اس اور پودوں کی جذوں کوئی ثوڑس (Nematodes) (Nematodes) نہیں۔

اور سفید خود پتوں سے بھا جاتے ہے۔
حیاتیاتیں کیتوں : چونکہ معنوی کیزے مار دوائیں کافی سمجھی ہوتی ہیں۔ اس لئے پودوں سے حاصل ہونے والے کیزے مار جذوں کو زیادہ ایجسٹ حاصل ہو گئی ہے۔ پودوں سے حاصل

گوریس: نیم کے تل کو بھاتوں میں تل گازیوں کے پھیوں میں گریز کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔

کھاد کے طور پر: نیم کو موزوں کھاد کے طور پر حلیم کیا جاتا ہے۔ نیم کے پھول کو جنوب مشرقی ہندوستان کے کئی حصوں میں کھاد کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ اس میں کئی ایک غذائی

نیم کی شاخی
بس پر ہمیں
پھول اور پل
دیکھے جائیں ہیں





کے لیپ کو بچ، خرہ وغیرہ بیکھی ہماریوں کے ملاج کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔

بیہبیونڈ کش (Fungicidal): بعض بیہبیونڈیاں چیزیں "ٹریکوفاٹون" (Trichophyton) "اپی ڈر سو فاٹون" (Microsporum) (Epidermophyton) ایکرو اپیورم (Epidermophyton) وغیرہ جو کہ انسانی جسم پر اڑ کرتے ہیں، ان کو صنعتی بیہبیونڈ کش دواؤں سے کثروں نہیں کیا جاسکتا بلکہ ان کو انسانی سے نہیں کے تیار کردہ اشیاء کے استعمال سے کثروں کیا جاسکتا ہے۔

دانقوں کا علاج: نہیں کے درجنوں کی نہیں کو مساوا کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ نہیں کی چھال کو سوزھوں کی سرجن اور دانقوں کی دیگر ہماریوں کی روک قام کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ منہ کو صاف رکھنے والی دواؤں کی تیاری میں اس کی چھال اور عرق کو اہم جگہ طور پر استعمال کرتے ہیں۔

اس طرح اگر ہم یہ کہیں تو ہے جانہ آگاہ کہ نہیں نہ صرف ایک محنت بخشن دوست ہے بلکہ یہ ایک عام معانع بھی ہے۔ اس لئے یہ ندرت کا ایک اہم مول تھی ہے۔

☆ دنیا کا سب سے بڑا سانپ کا (Boa) ہے جس کی لمبائی 11 میٹر، جو زادی ایک میٹر اور وزن 230 کیلوگرام تک ہوتا ہے۔ یہ سانپ فیر زبرد ٹالا اور تا ہے۔

ہونے والے کیزے مارا تو ان کو تمایاں اہمیت حاصل ہے۔ نہیں سے کئی ایک مرکبات چیزیں Limonoids کو اخذ کیا جاتا ہے۔ نہیں کے خاص کر Solanin، Azadirachtin، Limonoids کیلی مقدار میں بھی کیزے مل کے طور پر کافی موثر ثابت ہوتے ہیں۔ جدید تحقیق سے پتہ چلا ہے کہ تقریباً دو سو سے زیادہ کیزے اور طفیلے جو کہ مختلف انواع سے تعلق رکھتے ہیں، نہیں کے اجزاء کے استعمال سے کثروں کیے جاسکتے ہیں۔

طبی استعمالات

نہیں کے درخت کو زند قدم سے ہی کی ایک بیداریوں میں مختلف طریقے سے استعمال کیا جاتا رہا ہے۔ جس کی مثال قدیم ہندوستانی اور یونانی طبی نظام کے نسخوں میں ملتی ہے۔ نہیں کے درخت سے تیار کردہ اشیاء و دویات کو جلد کی ہماریوں، زہریلے زمبوں چمالوں وغیرہ کے علاج میں استعمال کیا جاتا ہے۔ نہیں کے چدا ایک طبی خاص حصہ میں ہیں:

ملیوریا مخلو (Antimalarial): 2000 تک سعی کی آئور دیک کیا ہوں میں نہیں کو یہ ریا خالق دوا کے طور پر جانا جاتا ہے۔ نہیں کے پتے اور چیلیریا کے جراثموں کے خلاف موثر تھا ہوئے ہیں۔

بیکٹریا مخالف (Antibacterial): نہیں کے تل کا استعمال کی ایک بیکٹریا کی انواع کو روکنے کے لئے ہوتا ہے۔

واپر من مخالف (Antiviral): نہیں کی ایک دائرہ خاص کر بیچک کے دائرے کے خلاف کافی موثر ثابت ہوا ہے۔ نہیں کے پتوں

نلقی دواؤں سے ہوشیار رہیں
قابل اعتبار اور معیاری دواؤں کے تھوک و خردہ فروش

1443 بازار چکلی قبر۔ دہلی۔ 110006
فون : 3263107 - 3270801

مادل میڈیکیورا



میڈیکیورا



تسطیع: 20:

بلیک ہول

آخر : چند سیکنڈ کے لیے ہولڈ کرو۔ میں یہ نیلی فون ختم کروں۔ کوئی لائیں پر ہیں۔

طاہر : ریڈی لائیں نمبر ۴

آخر : بھری طرف سے صدرت کرنے کے بعد ہولڈ کرو، میں دو سیکنڈ میں میں وہ فون لیتا ہوں۔ آخر جمال کے پڑے سے جگلات کے آئاں غائب ہوتے ہیں۔ لیکن پیشال کی ٹکشنی تاریخی ہیں کہ وہ ابھیں اور تمذبب میں جھلا جیں کہ اتنی دری گئے اپاں ہائے تجارت و صنعت کے چیزیں میں کو گھنٹوں کی ضرورت کیوں پیش آئیں ہو گی۔ بھرہ ہاتھ میں پکڑے ہوئے فون کی طرف متوجہ ہوتے ہیں اور دور کی جملے کہ کہر میں دیانتے ہیں۔ اور فوراً Redi فون اٹھا کر نمبر ۴ والا ہیں سن کر آخر جمال کی پیشال کی ٹکشنیں ہور گھری ہو جاتی ہیں۔ شاید انہوں نے ادھر سے زیادہ دیر سک فون ہولڈ کروانے کی وجہ سے تاریخی کا تلمہار کیا ہو گا۔

آخر : صاف کیجئے نعمانی صاحب! میں اتنی دری آپ کو بھی ہولڈ کروتا ہا، لیکن پہ نہیں کیا بات ہے کہ پچھلے چند منٹوں میں فون پر فون آرہے تھے۔ بھر مال آپ کی عنایت کہ آپ نے ہولڈ کیا۔ فرمائیے! میں کیا خدمت کر سکا ہوں۔۔۔ (کافی دیر سک اور مرکی بات نہیں ہیں)

آخر : میں اٹھیں لیکن لا کری بات نہیں۔ میں نے Co-operate کرنے سے کبھی الگ نہیں کیا۔ (کافی دیر سک اور مرکی بات نہیں ہیں)

اگر جمال ایک ماہیانی سائنسدار ہے جو انہوں کے ہاتھوں باحوال کی چاہی پر گرفتار ہے۔ آخر جمال باحوال دوست صفت کار ہیں۔ ان کا گروہ ٹیکم میں ہیدر احمدی لائے کے لیے گھر جو فے "بینی" یوم الارض" نامے کا فیصلہ کرتا ہے۔ اس موقع پر ہوم کو ماہیانی مسائل سے ڈافٹ کرنے کے لیے وہ لوگ ایک دلچسپی کیست ہے کرتے ہیں، مگر ان ہاؤز نہ لٹکدے اور خوبی بارش کے خطرات سے ہوم کو ڈافٹ کرنے کے لیے کتابچے چید کرتے ہیں نہ اس جمال کے پیغمبر کا دو یہ ہوتے ہیں۔ ملک کے کچھ اتم صفت کا ان لوگوں کے ڈافٹ ہو جاتے ہیں اور باؤڈائلے ہیں کہ یوم الارض نہ ملایا جائے۔ تاہم آخر جمال و آخر جمال اپنے ارادے ہر قائم رہتے ہیں اور عالم ہیں جاری رکھتے ہیں۔

صین: 39

شام کا وقت: آخر جمال کے لیے گھر جانے کا وقت ہو چکا ہے۔ لیکن آفس میں نیلی فون پر میلی فون آرہے ہیں۔ اس لیے وہ نیلی فون پر بہت ہی منظر گھنٹوں کر کے ہر ایک کو نالے کی کوشش کر رہے ہیں۔ وہ ایک میلی فون اٹھاتے ہیں اور دوسرے کی کھنٹی بنتے لگتی ہے۔ اس وقت وہ ایک میلی فون پر جلد جلد ہات کر رہے ہیں۔ دوسرے میلی فون کی کھنٹی بھی ہے اور بہت دیر سک بھنٹی رہتی ہے۔ پھر کھنٹی رک جاتی ہے۔ اور پھر طاہر قریشی کی آواز Intercom پر طاہر قریشی کی آواز آتی ہے۔ آخر جمال کا ان سے لگے ہوئے نیلی فون کے اسکے پر اخیل رکھ کر طاہر قریشی کی آوازنہتے ہیں۔

طاہر : (Intrecom سے) جمال صاحب! اپاں ہائے تجارت و صنعت کے چیزیں میں مسٹر قادر نعمان آپ سے بات کرنا چاہتے ہیں۔



Recycling تو صرف ایک خوبی سٹلے تھا..... جی ہاں ملک کی کسی اپنے شریک کے حوالے سے بات نہیں لوگ ٹھریہ ابھت بہت ٹھریہ اتنا وہ احمد آپ کے اعتماد کے الی ٹابت ہوں گے۔ جی ہاں میں طاہر قریشی کو پیغام پہنچا دوں گا۔۔۔ پھر ایک بڑا ٹھریہ !!

40

آخر جمال کا آفس: یوم الارض کی تیاری جاری ہے۔ اس سلسلے کی چوتھی اور ایک بھی میٹنگ ہو رہی ہے۔ بڑی سی میز کے اطراف، فرحاں جمال، وزیران صدقی، عام پنجاب اور سرور ملک بخت ہوئے ہیں۔

آخر دستو! یوم الارض کی تیاری کمل ہو چکی تھی۔ لیکن یوم الارض سے پہلے ہی ہمارے صفت کار ہر بڑا کر بیدار ہو گئے ہیں۔ بحثتے ہیں کہ یوم الارض کے بعد رائے عامہ بیدار ہو گی تو ممکن ہے کہ ان کی صفتتوں کو تقسیم نہیں اور خاص طور پر ایشیائے ماقبل ہاتھ نانے والے صفت کار پر بیانی کا انہما کر رہے ہیں۔ اور ہم نہیں چاہیے کہ یوم الارض اختلاف کا نقطہ آغاز ہے۔ اس لیے ہمیں اپنے پروگرام میں مناسب تہذیبی کرنی چاہئے اور موضوعات کے انتساب میں حکمت سے کام لیٹا جائے۔

ڈیشان ہم نے 3 موضوعات کا اختیاب کیا تھا (1) قدرتی وسائل کا بے جا اسراں (2) گرین ہاؤز لائکٹ اور الیکٹریکین اور (3) اوزون ہول یا بلک ہول۔ معدنی اور مصنوعی باری وسائل کا زیال اسی وقت روکا جاسکتا ہے جبکہ Consumer Goods کو بار بار استعمال کیا جائے لئے Recycling ہو۔ اور سماں چیز ہارے صفت کاروں کو پریشان کر رہی ہے۔ Recycling سے نہ صرف معدنی اور مصنوعی باری وسائل کی بچت ہو گی بلکہ Fossil Fuel کا استعمال بھی کم ہو جائے گا۔ جو کم ہو آئے کا آئندگانہ کا سب سے بڑا وجہ ہے۔

لیعنی آپ یہ کہنا چاہتے ہیں کہ ہم مخفی سائل کو نظر انداز

آخر۔ مزہ ملتی؟ اخیں خاص طور پر مایوسی ہوئی؟۔ مگر کیوں میں نے کہہ دیا تھا کہ یوم الارض میں ان کے مقابلے کے خلاف کوئی بات نہیں ہوگی۔۔۔ جی ہاں! الملک کی کسی بھی صنعت کے خلاف کوئی بات نہیں ہوگی۔۔۔ میں نے مزہ ملتانی سے کہا تھا کہ وہ چار بیوں کے ساتھ مل کر یوم الارض کے اپنے رہوں میں شامل ہو جائیں۔

(کافی درجک اور مرکزی بات ختنے ہیں)

آخر : (ایک تقدیر نگار) وہ لوگ زوس ہیں مگر کیوں
زوس ہیں۔ اُنھیں کوئی خطرہ لاحق نہیں ہو سکا۔ .. کیا کہا۔
کوئی مقرر کرنے والی Standards Cleanair کے
ہے۔ یہ تو بہت اچھی بات ہے۔ لیکن Clean Air Act تو
عرصہ ہوا پاس ہو چکا ہے۔ .. کیا کہا؟ اس ایکٹ میں کچھ
تبديلیاں ہو رہی ہیں..... ہونے دیجئے۔
(کافی درج کی اور مگر کی بات سخنے ہیں)

آخر: لیکن یوم الارض سے حکومت کے رویے کا کیا تعلق
 (ایک قہقهہ لٹا کر) اچھا بھی یوم الارض کے مباحث
 کی وجہ سے حکومت Standards میں حقیقتی کر سکتی ہے
 ہو سکتا ہے۔ جی ہاں۔ مگر آپ کا کیا خیال ہے۔ کیا
 حکومت اتنی نااصل ہے کہ جانتی ہے اور اس کی آنکھیں
 سکھول دیں گے۔ (پھر قہقهہ لٹا کر) جتاب آپ ضرورت
 سے زیادہ ہمارے تعلق سے حسن عن رکھتے ہیں۔ ہم بھی
 دوسرے صفت کاروں کے پر ابر ہیں۔ کم نہ زیادہ۔ جی ہاں

بے کار خرچ ہو گا وہی اہمراہی ہو گا۔
(کافی دیر تک اور گر کی بات سنتے ہیں)

آخر : تمہاری صاحب امیری ایک تجویز ہے۔ آپ وفاق کی طرف سے یوم الارض اسپانسر کریں۔ گھر کی کو ٹکایت کا موقع نہیں ملے..... جی ہاں مبروع سے بات کر لیجئے۔ ابھی وقت ہے..... آہم ساری ملکی تکنیکی رپورٹریکے کے اعلاء و شہادت کی روشنی میں کر رہے ہیں۔ جو اتنا گیت کرہے ہوں اُن کی آکودگی ہے۔ خصوصاً لوزون کو جلد کرنے والے مرکبات..... جی ہاں



عام : کہوں تو تم یہ کیست دیکھ لیں۔
مردود : ضرور دیکھ لیں، باحقین یہ کافی طوبی ہے۔
فرحانہ : تب تو دیکھنا پڑے گا تاکہ اسے ضرورت کے مطابق
کیست کیا جاسکے۔

آخر : ملک صاحب پہلے چائے ملکوا بجھے اور پھر کیست
شروع کرو بجھے۔

صین: 41

آخر جال کا وہی آفس جو سین 40 میں دکھایا گا ہے۔ صرف فرق
اتا ہے کہ ہر پر ہر ایک سامنے خالی پیالاں رکھی ہیں
عام : (فرحانہ سے خالب ہو کر) کہنے سز جمال۔ کیست
پسند آیا آپ کو۔
فرحانہ : بہت خوب ہے۔ اس کو تو ہم بطور قلم یوم الارض
میں پیش کر سکتے ہیں۔

(پانی آنکھوں)

کر کے ماحولیاتی آکوڈگی کے اصل مرکزی طرف متوجہ ہوں۔
ذیشان : Exactly یعنی بات میں کہنا چاہہ را تھا۔

فرحانہ : اس کا مطلب یہ ہوا کہ ہم ماحولیاتی آکوڈگی کے صرف
دو پہلوؤں پر توجہ مرکوز کریں۔

آخر : یوں کہئے، گرین ہاؤز لٹکٹ ایسٹرین اور اوڑون کی کے
اثرات پر بھی پر ڈرامہ پیش کیا جائے۔

فرحانہ : بھی ہاں!
ذیشان : بلکہ ہول کی کہانی رو لیندا اور سولینا کی زبانی؟ کا ایک
بہت ہی خوبصورت کیست ہمارے پاس ہے۔ یہ دیکھو کیست
یونیورسٹی آف سیکلی فورنیا، اروائی (Invine) میں تیار کیا گیا تھا۔
اگر اس دیکھو کیست کو ہم اپنے پر ڈرام میں شال کر لیں
تم ماحولیاتی آکوڈگی کے پیشتر پہلوؤں کا حافظ ہو جائے گا۔

درخواست

یہ رسالہ، جو آپ کے ہاتھوں میں ہے، آپ نے امثال سے خریدا ہے یا اس کی خریداری قبول کی ہے۔ یہ اس بات کا
ثبوت ہے کہ آپ اسے پسند کرتے ہیں اور اس علمی تحریک سے وابستہ ہیں۔ ازراہ کرم اپنے یقینی وقت میں سے
تحوڑا سادقت نکال کر اسے اپنے احباب نیز عزیز و اقارب میں تعارف کرائیے اور اس علمی گمراہی میں کم از کم
ایک فرد کا اضافہ کرائیے۔ اپنے علاقوں کے مدرسے، لاہور یونی یا اسکول کے مدرسے اسے جاری کرائیے۔ دوستوں
کو نیز تقریبات کے موقع پر اسے تھنے میں دیجئے۔ اس تحریک کو پاسئیداری فراہم کرنے کے لیے ہمیں آپ کی مدد
چاہئے۔ ہمارا ہر سعیر کم از کم ایک نئے سعیر کا اضافہ کر دے تو آپ کے محبوں رسانے کی بھنگ دو گئی ہو جائے گی۔
آئیے ہم قدم سے قدم ملا کر چلیں تاکہ اس باہمی تقویت کی مدد سے علم کا دور ہر گھنی میں پہنچا سکیں۔ اس تواب
جاریہ میں حصہ لیجئے۔ اللہ تعالیٰ ہماری اس کوشش کو قبول کرے اور اس میں برکت دے۔

(آمین)

ابو عثمان جاحد

زندگی کے بارے میں سوال جواب کرتا اور کبھی خانہ بدوشوں سے ان کے نظریات اور طرز زندگی کے بارے میں منکرو کرتا نظر آتا۔ جب یہ ملکن نہ ہوتا تو مسجد میں جائز تھا جہاں لوگ مجھ ہو کر مختلف سائل پر اپنے ہار خیال اور بحث و مباحث کیا کرتے تھے۔ پہلے تو کسی نے اس کی طرف دھیان نہیں دیا۔ لیکن رفتہ رفتہ لوگوں نے خورے سے ہاتھ سننے والے اس لڑکے کی موجودگی کو سمجھ دی سے محوس کرنا شروع کر دیا۔ شاید بھی وجہ ہے کہ زندگی کے مختلف شعبوں، چیزوں، ملاقات اور نظریات کے بارے میں اس کی رائے بڑی صاحب ہے۔ کبھی لوگوں میں وہ سماں، تحقیقاتی اور اسی طرز کے درسے علمی اور ادبی ملتوں میں شرکت کرتے لگا۔ یہ سب تو اس کی عملی تعلیم کا حصہ ہے۔ اس کے مطابق اس کو مطالعہ کا جوون تھا۔ جو کتاب ہاتھ لگتی تھی۔ اسے پڑھنے پڑنے نہیں چھوڑتا تھا۔ یہ ذاتی تعلیمات اس کے لیے ابھی نہیں تھیں اور وہ اس طرز سے متاثر تھا۔ خوش بختی سے اس کو الاصحی، ابو عبدیہ اور ابو زید یہیں پاکمال اساتذہ کی بحث سے فیض اٹھانے کا موقع ملا۔

بعد میں کسی وقت وہ بھرے سے بخدا چلا گیا تھا۔ اس کے بعد اس کا پیشہ وقت بخدا سارہ میں گزرا۔ بخدا اس وقت اپنے عروج پر تھا۔ وہاں کی علمی فضا کا جاحد کی تفہیمت کی تراش خراش میں ہوا۔ حصہ اگر اس کی گفری ہوئی تو نہیں میں بھرے کی چھاپ انسٹ ٹھیک تو بخدا کا لفظ بھی کچھ کم گمراہیں تھا۔ جو شیخ بھرے میں بولیا گیا تھا، اس کی آپاری بخدا میں ہوئی گفری انتبار سے جاہد کا لفظ مترسل سے تھا۔ اس کے اس ملک کو بخدا میں ہر یہ تقویت ہی۔ وہ تھیت پرست ہے اور ہر بات کو تعلیم کرنے سے پہلے

جاحد کا ہام سائنسداروں کے بہت کم تذکروں میں ملتا ہے۔ بعض کتابوں میں اس کا ہام ایک عالم دین، اسلام، دہالت اور ایسے ادب کی حیثیت سے درج ہے، جس کو عربی تحریکتے میں کمال حاصل تھا۔ اس لیے یہ سوال اٹھایا جاسکتا ہے کہ جاحد کا سائنسداروں میں شہر کمال سک درست ہے؟ کیوں نہ سمجھیں اس بات پر تحقیق ہیں کہ اس کا لفڑی رجحان سائنس سے زیادہ ادب کی طرف ہے۔ اس کی اکثر تصانیف یہاں تک کہ "کتاب الحجۃ" تک پر بعض دفعہ یہ مکان ہوتا ہے کہ یہ تفریغ طبع کے لیے لکھی گئی ہیں۔ اس کے باوجود انصاف کا تھا اسکیا ہے کہ علم انجمنات کے میدان میں اس کی کوشش کو نظر اندر لٹھنے کیا جائے۔

ابو عثمان عمر بن جعفر (ع) 776 میں عراق کے شہر بصرہ میں ایک صیشی خاندان میں پیدا ہوا۔ پیدا اتنی طور پر اس کی آنکھوں کے ذمیلے ہاہر لٹکے ہوئے تھے۔ اس لیے لوگوں نے اس کو جاحد کہنا شروع کر دیا۔ اس کی ابتدائی تربیت کا وہ بصرہ علمبری، جس نے اس پر ایسا رنگ بھایا کہ ایک مر گز نہ کے بعد بھی وہ اس کی عمر سے آزاد نہ ہو سکا۔ جاحد ایک معمولی گمراہے میں پیدا ہوا تھا جہاں شر و پرے کی رویں جل تھی اور نہ علم اور نصاحت و بالافت ہی کے دریا پہنچتے تھے۔ لیکن اللہ تعالیٰ نے خزانے کی سکنی اس کے ہاتھ میں دے کر دنیا میں بھیجا تھا۔ وہ بے پناہ ہیں تھا اور اس کے تجسس کا کوئی شکا نہیں تھا۔ علم و حکمت کو ہم درسکاروں کی چاروں ریویوں یا کتابوں کے اور ان میں قید نہیں کر سکتے۔ جاحد کے لیے کل دنیا اور زندگی درست ہے۔ اس کو نہ نہ لوگوں سے ملنے اور ہاتھیں کرنے کا چکانا تھا۔ کبھی وہ ملا جوں سے ان کے پیشے اور

اور مقالات پر مشتمل ہے۔ یہ تصانیف اپنے عنوانات کے تصور کے اعتبار سے نہایت دلچسپ ہیں: کتاب الحجہ ان، کتاب البیان والطہیف، کتاب الخلا، کتاب مفاخرة الجواری والغفاری، الماحد والمعاذ، السرور حفظ اللسان، کتاب العقاید، کتاب تصویب علی فی الحکیم اکھیزین، رسالہ بنی اسری، رسالہ فی نفس الحکیم، کتاب الرد علی الصاری، رسالہ فی مناقب ازرک اور کتب اربعہ والقدوری۔

ان تصانیف میں سب سے زیادہ اہم ”کتاب الحجہ ان“ ہے۔ ہمارے علم میں یہ اس موضوع پر اپنی ذمیت کی جملی کتاب ہے۔ یہ خیم کتاب سات حصوں پر مشتمل ہے اور نامکمل ہے۔ اس کے کافی ایک شانع ہو چکے ہیں اگرچہ ان میں سے ایک بھی مستند نہیں ہے۔ اس کے باوجود اس کا اگرچہ یہ ”ہسپاولی“، اور دوسری یورپی زبانوں میں ترجمہ ہو چکا ہے۔ کتاب کی فحامت اور موضوع دیکھ کر قاری کو خیال ہوتا ہے کہ یہ علم الحجہ ان کے پارے میں کوئی

جامع تصنیف ہو گی، لیکن حقیقت اس کے بر عکس ہے۔ جاحد نے صرف ان جانوروں کا تذکرہ کیا ہے جن میں اس کو خود دیکھی ہے یا جو اس کے مٹاہبے میں ہے آسانی آتے ہیں۔ باقی تمام جانوروں کو اس نے یک قلم نظر انداز کر دیا ہے۔ خلاصہ ہے ممایہ جانوروں کو کچھ پرندوں اور حشرات یعنی کمبویوں، پھروسوں اور جو جوں کا ذکر ہے لیکن محیلوں کا کوئی تذکرہ نہیں ہے۔ شاید اس کی وجہ ہو کہ اس کے پاس پھیلوں کے پارے میں مستند مواد نہیں تھا وہ اور طبع کے نظریہ جوانات سے ممتاز نظر آتا ہے، لیکن اس پر مکمل انحصار نہیں کرتا۔ اس کتاب میں بھی اولی اور ثانی فی رنگ نمایاں ہے۔ اس نے جانوروں کے پارے میں وہ تمام قصے، کہانیاں لفیعے

عقلی دلائل طلب کرتا ہے۔ اس کو روایت پرستی سے نفرت ہے اور کسی کے قول کو بغیر تفیض و تحقیق کے نہیں مانتا۔ بلکہ وہ ان لوگوں پر کڑی تقدیم کرتا ہے جو آنکھ بند کر کے ہر ایک بات کا یقین کر لیتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ اس کے نظریات و عقائد اکثر اس کے معمودوں کے نظریات و عقائد سے بر سر پیدا کار نظر آتے ہیں۔

عربی کتب میں جاحد کی تقریباً دو سو تصانیف کا تذکرہ ملتا ہے، جن میں سے پیشتر سترہ سو زمانہ ہو سکیں۔ اب بمشتمل تین دستیب ہیں۔ کہا جاتا ہے کہ وہ اپنی تصانیف ہر سے لوگوں کے ناموں سے مطبوب کر کے ان

سے معقول رفیقیں وصول کیا کر رہا ہے۔ بہر حال یہ طے ہے کہ اس نے جو کچھ کیا ہے اپنے زور قلم سے کیا، کوئی نکلے اس کی کسی مستقل ملازمت کا کوئی ثبوت نہیں ملتا۔ اگرچہ اس کو گاہے ہے اگرچہ درہار سے وظیفہ ملتے رہتے ہے تھے اور وہ ایک طرح کافیر ری

مشیر تھا۔ اس کے ملاواہ خلقہ کے ساتھ تو نہیں لیکن امراہ اور سربر آور رہنخیتوں کے ساتھ اس کے گہرے مراسم تھے۔

اس کی تصانیف ہر قسم کی اور مختلف موضوعات پر مبنی ہیں۔ بعض بہت طویل ہیں، کچھ بہت مختصر اور کچھ کی ضخامت اوسط درجہ کی ہے۔ اس کے پسندیدہ موضوعات ادب، الہیات، ذہب اور سائنس ہیں۔ نظریات اور جغرافیات کی حد تک اس کو علم کیا ہے لیکن دخل ہے لیکن سوتا ہانے میں وہ کوئی خاص دلچسپی ظاہر نہیں کرتا۔ اس کی تمام تصانیف کو دو حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ ایک حصہ تو دوسرے ادیبوں اور مصنفوں کی تحریروں کے انقلاب اور ان پر تبصروں پر مبنی ہے، دوسری حصہ طی زاد تصانیف

شور نہیں بلکہ پا قاعدہ بولیاں ہیں جن کے یقیناً کوئی معنی ہوتے ہیں۔ اس کے خیال میں انسان میں ہر جا نور کی کوئی نہ کوئی خصوصیات موجود ہے۔ اس لیے انسان کو ایک چھوٹی سے کائنات کہا جاسکتا ہے۔ یہیں صدی یہودی نے جہاں اور بہت سے کام کے وہاں پاشی کے دیگروں کو منظر عام پر مانے کا کارنا نامہ بھی سراجعام دیا ہے۔ علم کے حلاشی پر آنے مختلطات کی کھوچ میں رہتے ہیں۔ ذہون نہ ہے سے خدا ملتا ہے۔ جاخط کے بہت سے فتنیں نجاح اور بیافت ہو کر شائع ہو چکے ہیں۔ ہمیں یہ امید ہے کہ ایک نہ ایک دن ”کتاب الحج اُن“ کا بھی کوئی مستند نہیں ضرور شائع ہو گا۔



بیٹھ کی جلن، قبض اور تیزابی کیس سے لیے

گیسوونا GASCONA

یونانی دواليجنی : قبض، بیٹھ میں جلن، سیو میں جلن دل کے آس پاس درد حسوس ہوا، سائنس لینے میں تکلیف یہ سب آثار بدھتی ہوئی تیزابی گیس کے ہوتے ہیں، جو نہ صرف خون کے دہاد کو بڑھاتی ہے بلکہ دهل دماغ پر بھی مجرما اثر کرتی ہے۔ گیسوونا ایک یونانی دوا ہے، جو مدد اور آنکوں کے امراض کو دور اور خون کو صاف کرتی ہے۔ یہ دوا ہر عمر میں ل جاسکتی ہے۔

یونانی پر انکفس-B-1036
درستہ ہیں بخشن، جامع سہر دلی۔ 6

اور توہات بھی بیان کیے ہیں جو عربوں میں مشہور ہیں۔ ان سب باقوں کے باوجود جاخط کے مطالعے کی گمراہی کوئی انہار نہیں کر سکتے۔ اس نے جن حیوانات کا ذکر کیا ہے، ان کے بارے میں نہیں دلچسپ اور قابل قدر معلومات مہیا کی ہیں۔ اس نے ایک ایک جانور کی عادات و اطوار کا مشاہدہ کر کے تفصیل بیان کی ہے اور بتایا ہے کہ کون سے جنور دوڑتے ہیں۔ کون سے ریگتے ہیں، کون سے تیرتے ہیں اور کون سے اڑتے ہیں۔ اس نے ممالیوں کی جگہ کے عمل کی بھی وضاحت کی ہے۔ اس نے حیوانات کی جو درج بندی کی ہے وہ بڑی حد تک اخترائی اور جدت پسند اندھے ہے۔ وہ جانوروں کو ضرور سماں اور بے ضرر کے خانوں میں تقسیم کرنے کے خلاف ہے۔ وہ کہتا ہے کہ ضروری نہیں ہے کہ وہ جانور جن کو انسان نقصان دہ سمجھتا ہے نقصان دہ ہی ہوں۔ ہو سکتا ہے کہ اس جانوروں سے کسی اور ٹلوخ کو کسی اور طرح فائدہ پہنچتا ہو۔ اس کا ایمان ہے کہ اللہ تعالیٰ نے کوئی چیز بغیر کسی وجہ کے نہیں بنا لی۔ ہر ٹلوخ کا کاروبار دنیا میں کچھ نہ کچھ حصہ ضرور ہے اس لیے اللہ تعالیٰ کی کسی ٹلوخ کو نقصان دہ قرار دیا گلط ہے۔ اسی کے بجائے وہ جانوروں کو ان کی خواہاں کی بنیاد پر یعنی گوشت خور (Carnivorous) اور سبزی خور (Herbivorous) کے گروہوں میں تقسیم کرتا ہے۔ پرندوں میں اس نے شکاری اور اپنے پیڑا کرنے والے پرندوں میں بنا لیا ہے۔ اس کو جانوروں کی اپنے آپ کو ماحول کے مطابق ڈھالنے کی صلاحیت میں بہت دلچسپ ہے۔ اس نے ایک اور نظریہ پر بھی بحث کی ہے۔ اس کے خیال میں اللہ تعالیٰ کے نظام میں بغیر بابا بابکے بیوہ اونے کی گنجائش موجود ہے، ورنہ برف میں سے مینڈک برآمدہ ہوتے۔ اس نے جانوروں کی جنسی زندگی اور جنسی بے قاعدگیوں میں بہت سہرا لیتا ہے۔ سوائے ایک تصویر کے باقی تمام تصویریں ایک رنگ کی ہیں۔ پر تمام تصاویر جانوروں کی زندگی کے مختلف مرحلے کے بارے میں ہیں۔ مگر میں تصویر میں ایک شتر مرغ کو انہوں پر بینداز کھایا کیا ہے۔ جاخط کا خیال ہے کہ جانور جو آوازیں نکالتے ہیں، وہ بے معنی

کوئی کا اعلان براہ راست - اے - ڈبھ جاتا

قومی کو نسل برائے فروع اردو زبان

NATIONAL COUNCIL FOR PROMOTION OF URDU LANGUAGE

Ministry of Human Resource Development

Department of Secondary and Higher Education, Government of India

دوسری اکل ہند اردو کتاب میلہ
(دوسرا کل کل اردو کتاب میلہ)

تاریخ: 13 نومبر مقام: لال قلعہ میدان، دہلی

اشٹراؤ: نیشنل بک ٹرست، انڈیا

کتابیں ماضی کا اثاثہ، حال کا سرمایہ اور مستقبل کی اساس ہیں۔

ملک بھر کے مشہور و ممتاز اردو ناشروں اور کتب فروشوں کی شرکت متوقع ہے

فارم طلب کریں: قومی کو نسل برائے فروع اردو زبان

ویسٹ بلک-8، آر۔ کے۔ پورم، نی دہلی-110088

فون: 6169416، 6109746، 6108159 فیکس:

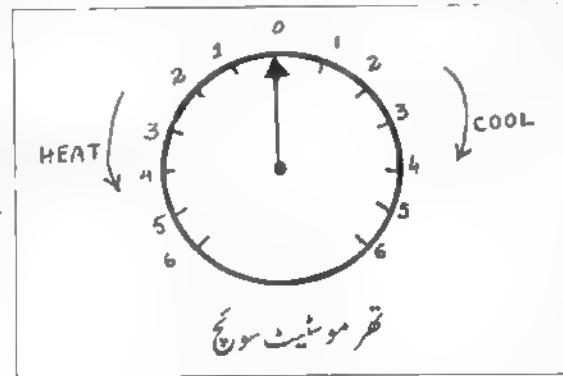
ای میل: urdueducation@hclinfonet.com



ایئر کنڈی یشنر

(Condenser Coil) میں پھیلنے کا موقع دیا جاتا ہے۔ جب مانع گیس ایک دم پھیلتی ہے تو وہ گیس میں تبدیل ہو جاتی ہے اور اس تبدیلی کے لیے وہ آس پاس سے بہت زیادہ حرارت چب کرتی ہے۔ لہذا کنڈی فر کو اسی بہت ٹھنڈا ہو جاتا ہے۔ اب بھی کام جا جائے جس کو کمی کر کرے میں پھیلتا ہے وہ کنڈی فر سے کلرا کر گزرتی ہے اور چونکہ ہوا اور کنڈی فر کے درجہ حرارت میں بہت فرق ہوتا ہے۔ اس لیے ہوا ٹھنڈی ہو جاتی ہے اور کرے کے درجہ حرارت میں کی کامیابی ثابت ہے۔

فریون گیس ایک سورج نیک میں اکھنا ہوتا ہے اور پھر کپر سر کے ذریعے جب باہم آتی ہے تو اسے میں تبدیل ہو جاتی ہے۔ اس موقع پر جس حرارت خارج کرتی ہے جو ایئر کنڈی یشنر کے مقیم حصے کے ذریعے باہر کی فضائی خلل ہو جاتی ہے۔ اس کے بعد یہ مانع گیس پھر کنڈی فر کو اسی میں پھیلتی ہے اور گیس میں تبدیل ہو جاتی ہے اور کو اسکو ٹھنڈا کر دیتی ہے اور یہ چکر (Cycle) جاری رہتا ہے۔



ایئر کنڈی یشنر یا اسے۔ سی (A.C) آج کل بکثرت استعمال ہو رہا ہے۔ ایئر کنڈی یشنر مصنوعی طور پر ٹھنڈا کیا گری پیدا کر کے کرے یاد فتنہ کو یا پوری حرارت کو ٹھنڈا یا گرم رکھتا ہے۔ یعنی باہر کے درجہ حرارت کی نسبت کمرے وغیرہ کا درجہ حرارت کم یا زیادہ رکھتا ہے۔ اور سخت گری اور سخت سردی میں اندر وون خانہ بہت آرام پہنچاتا ہے۔

ایئر کنڈی یشنر دو قسم کے ہوتے ہیں:

(1) ٹھنڈا، (2) ٹھنڈا اور گرم

1۔ ٹھنڈا ایئر کنڈی یشنر (Cold A.C)

اس میں زیادہ تر کرے کا یونٹ استعمال ہوتا ہے۔ کرے کی کھڑکی میں یا ایئر کنڈی یشنر کے لیے دیوار میں بنائے گئے مخصوص پوچھتے میں ایئر کنڈی یشنر کو لگایا جاتا ہے۔ اس میں ایک توپکیل کا پنچاہا ہوتا ہے جو ہوا کرے کے اندر کی طرف پہنچتا ہے۔ دوسرا کپر سر یونٹ ہوتا ہے۔ یا یک ٹرین یونٹ (Sealed Unit) ہوتا ہے اور

اس میں بھلکی کی ایک موڑا ایک کپر سر کو چلاتی ہے۔ ٹھنڈا کرنے کا الجھٹ ایک گیس، عام طور پر فریون 12 (Freon-12) ہوتی ہے۔ اس گیس کو کپر سر ایک مخصوص دہاڑ کے تحت مانع حالت میں رکھتا ہے اس کے بعد اس مانع گیس کو ایک کنڈی فر کو اسکے تریہ ٹھنڈا کر کے کرے میں پھیک دتا ہے۔ چونکہ یہ چکر



کر کے کپر بیر کو پھر آن کر دتا ہے۔ اس طرح یہ سونگ خود بخود بینیٰ ایلوچک کام کرتا ہے اور ہم اس سونگ کی پوزیشن تبدیل کر سکتے ہیں۔

اگر آپ چاہتے ہیں کہ کمرے میں تازہ ہوا آئے تو ایک کنڈیٹھر کے ایگزاست (Exhaust) کو کھول دیں۔ اس سے تازہ ہوا اندر آجائے گی اور کمرے کی آکوڑہ ہوا باہر نکل جائے گی۔ اس کے بعد جب آپ سمجھیں کہ کمرے میں تازہ ہوا آجی ہے تو یہاں ایک کنڈیٹھر کے ایگزاست کو بند کروں۔ ایگزاست کے مستقل کلارنے سے ایک کنڈیٹھر کی کارکردگی پر اثر پڑتا ہے لیکن اس کو مطلوب شدید پیدا کرنے کے لیے زیادہ سیک چلانا پڑتا ہے اور کپر بیر پر بوجہ پڑتا ہے۔

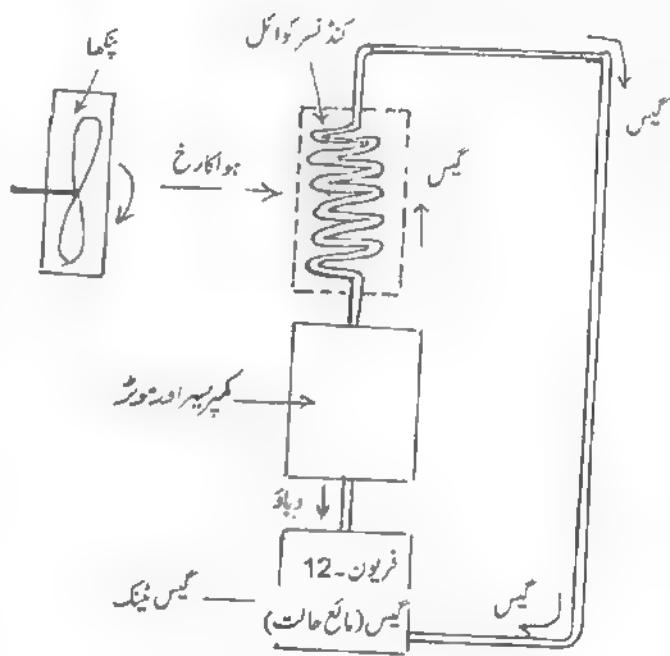
احتیاط

1۔ اس مشین کو چلانے میں ایک احتیاط یہ کرنی چاہیے کہ قفر مواشیت کو مناسب پوزیشن پر پیٹ کر کے ایک کنڈیٹھر کو چلانیں اور اس کے پلے کے دوران قفر مواشیت سونگ کی پوزیشن کو تھیان و پنچ کا امکان ہے۔ اگر کمرے کو کم یا زیادہ شدٹا کرنا مقصود ہو تو ایک کنڈیٹھر کو بند کر کے قفر مواشیت سونگ کی پوزیشن کو تبدیل کریں اور اس کے بعد ایک کنڈیٹھر کو دوبارہ چلانیں۔

2۔ دوسرا احتیاط یہ ہے کہ ایک مرتبہ ایک کنڈیٹھر کو بند کرنے کے بعد کم لاکم تین منٹ کا وقفہ دیں اور پھر ایک کنڈیٹھر کو Cool (یعنی شدٹا کرنے) پر چلانیں، اگر اس وقفے سے پہلے ہی ایک کنڈیٹھر کو Cool پر چلایا گیا تو کپر بیر کو تھیان و پنچ کا مریض ہے اور فریون (باتی صفحہ 39 پر) میں ہی Leak ہو سکتی ہے۔

(Cycle) چل رہتا ہے۔ اس لیے کمرے کی ہوا کا درجہ حرارت کم سے کم ہوتا چلا جاتا ہے اور کمرہ مختلط ہو جاتا ہے۔ یہ دوبارہ گردش بینی (Re-circulation) کا اصول کہلاتا ہے۔

ایک کنڈیٹھر میں ایک قفر مواشیت سونگ (Thermostat switch) لگاتا ہے۔ یہ سونگ کمرے کے درجہ حرارت کو محسوس کر کے اس کے مطابق کپر بیر کی موڑ کو آن یا آف کرتا



ایک کنڈیٹھر سائیکل

ہے۔ جب کمرہ سونگ کی پوزیشن (شلا 20 درجہ سنتی گریڈ) تک مختلط ہو جاتا ہے تو قفر مواشیت سونگ کپر بیر کو آف کر دتا ہے اور پھر صرف پچھاںی چلتا رہتا ہے۔ جب کمرے کا درجہ حرارت پھر بڑا ہو جاتا ہے تو قفر مواشیت سونگ اس اضافے کو محسوس

دھول، دیمک، کبوتر اور نانج

"فراغ دل" بھی پایا ہے کہ وہاں تو ایک صاحب حیثیت کے ہاں شادی میں جہاں جیز میں 40 تو لے سونا دیا گیا وہیں گاؤں کی پر اُمری دسکول کے ہڈی ماض نے اُنک پر یہ اعلان بھی کیا کہ "شادی کی اس خوشی" کے موقع پر صاحب خانہ کی جانب سے ہرے گاؤں کے پیشِ امام کی خدمت میں 51 روپے، بانگی صاحب کو 51 روپے اور گاؤں کی لا بھر بیری کے لیے 25 روپے کا عطیہ عنایت کیا جاتا ہے۔

ہم صاحب خانہ کا تہ دل سے ٹکریا اوکرتے ہیں۔

آج ہم یہ سوچ سوچ کر بے حد خوش ہو لیتے ہیں کہ ہماری بستیوں کی تعداد میں اضافہ ہو رہا ہے۔ کتنے ہی ہرے اپنے گاؤں اور قبے بس رہے ہیں گر ان بستیوں سے دارالطاہ یا لا بھر بیریاں ندارد اور بغیر مطالعہ کے ہم اکیسوں صدی میں جانے کی بات کر رہے ہیں۔ مطالعے اور لا بھر بیری سے بیزاری صرف ہمارے ٹلک تک محدود نہیں، ہماری قوم میں غالباً سچ پر یہ تاریخ موجود ہے۔ لہذا آسکھورڈا گھبرج اور ہڈرس یونیورسٹیوں کی لا بھر بیریاں دنیا بھر میں اپنی مثال آپ ہیں۔

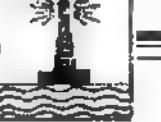
لندن کی برٹش لا بھر بیری میں 2 کروڑ سے زائد کتابیں ہیں۔ حالانکہ آج دولت کوہت اور یو اے ای کے پاس ہے گر نانج اسرائیل کے پاس ہے کہ مشرقی وسطیٰ کی سب سے بڑی لا بھر بیری اسرائیل کی قائم کردہ اور یہ علم شہر میں ہے۔

مطالعہ دنائلی مشعری کے لیے تمل کی طرح کام کرتا ہے کہ سوچ و فکر اور حقیقی قوت کو بیویٹ سحرک رکھنے کے لیے کتابوں کا مطالعہ ضروری ہے ہمارے یہاں یہ شعور پیدا کرنے کی کوئی تجدید کو شش نہیں ہوتی۔ عمومی لا بھر بیریاں قائم کرنے یا جو قائم ہیں

اکیسوں صدی آچکی ہے اور معلومات دینکنالوگی اس درج ترقی کر رہی ہے، ہر روز معلومات کا ایک نیا ہاب کھل رہے ہے کہ عقل جیوان ہے کہ کل کیا ہو گا؟ اور جو بھی ہو گا کیا ہم اس کے لیے تیار ہیں، ناجیا معلومات اور علم حاصل کرنے کے دو بڑے دسکول دنیروہ اور الائچر اُنک میڈیا جسے آذیو، دینے یو، کمپیوٹر و انٹر نیٹ وغیرہ۔ الائچر اُنک میڈیا ہمارے لیے کچھ نیانا ہے مگر صدیوں پر اناج پر نت میڈیا ہے اس کے قیمت ہمارا دیہ کیسا ہے؟ اس سے فیض یاب ہونے کے لیے گر عمل نہ ارادہ ہے تو کیا اس کا احساس بھی ہے ہمیں؟

ناج یا معلومات درختوں پر نہیں آتی، نہ وہ آسمان سے جنمی ہے۔ وہ حاصل کی جاتی ہے استاد سے، گر ان استادوں کے استاد اون ہیں؟ نتائیں، دنیا بھر کے مفکرین و محققین کی فکر و تحقیق کتابوں میں محفوظ ہے اور ہم صرف اتنی تی کتابوں کے عادی ہوتے ہیں جتنی اسکول کے بنتے میں سا جائیں لہذا ہمارا ناج بھی ابتدہ بھر ای رہ جاتا ہے۔ اسکول یا کائن کے بعد تو ناج یعنی یہ بنت، کسی طلاق پر سجادا جاتا ہے یا کبڑی کی روکان پر ٹھنڈا جاتا ہے۔ لہذا اسکول یا کائن کی پڑھائی کے بعد پڑھنے کا شوری قائم ہو جاتا ہے۔

حصول علم ناج کے ان نظریات عی کی ہو، اس کے بعد ہماری بستیوں سے لا بھر بیریاں غائب ہو چکی ہیں۔ حتیٰ کہ ہماری خوشحال بستیوں میں بھی ہر بے ہی کشادہ گھر ملیں گے۔ آم اور ہاریل کے باغات گرلا بھر بیری کی تلاش کرنا ایسا ہی ہے چہے صحرائیں کسی چشمے کی تلاش اس معاملے میں گاؤں کی ایک بھتی کوہم نے تھوڑا



کی کتاب مانگی جائے اور جنزا فری کی بھی تواہ کر دخت آواز میں کہے گا۔ ایک بولو، تاریخ کی یا جنزا فری کی۔ ”فیصل کرنے کے بعد اگر آپ نے نفیات کے موضوع پر بھی کتاب مانگی تو ایسے ڈائے گا کہ مطالعہ کا شوق ہی ختم ہاپڑ جائے گا۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ ہماری قوم میں سندیانت لا بھریرین نہیں ہیں۔ لہذا اسکول یا کالج کے پیون کو کہا جاتا ہے ”تمہاری دیوبنی ہے اسکول کے احاطے میں جہاد و لگاتا، صفائی کرتا، تم کو اس کی تغواہ تو محکم سے ملے گی ہی، اگر تم لا بھریرین کا کام بھی سنبھلتے ہو تو مزید تین سورہ پر ملیں گے“ لہذا ایک پیون کو بتایا جاتا ہے لا بھریرین۔ دراصل لا بھریرین کا سب سے اہم کام ہوتا ہے پیون میں مطالعہ کا شوق پیدا کرنا اور یہ ذمہ داری ہم اس پر سوچتے ہیں جو خود منصب کی کتابیں بھی برابر پڑھنے نہیں پیدا کیں جائے گی۔

لا بھریرین ایک انتہائی اہم اور ذمہ دار شخص کا نام ہوتا ہے۔ وہ کسی پیون نما شخص کے بس کی بات نہیں۔ ایک لا بھریرین کو نتی کتابوں کی آمد سے واقعیت ضروری ہے۔ اس یہ علم ہوتا چاہئے کہ کس موضوع پر کس مصنف کی کتابیں بہتر ہوتی ہیں۔ نئی کتابوں کی لست اس نے پر مل کے پاس دیتے رہنا چاہئے اور انھیں خریدنے کی سفارش کرنی چاہئے۔ ایک اچھا لا بھریرین نئی کتاب آنے پر خود اس کا سرسری مطالعہ ضرور کرتا ہے۔ تاکہ طلباء کی رہنمائی میں اسے آسانی ہو سکے۔ اسے کتابوں کی جماعت بندی پر لحاظ موضوع یا پر لحاظ حروف جنگی وغیرہ کا علم ہونا ضروری ہے۔ کل ایسا بھی ہو گا کہ کتابوں کی نالگ دینی یوں کیست اور کپیوٹر کی فناہی میں منتقل کی جائے گی اور کچھ عجب نہیں کہ آئندہ دس برسوں میں لا بھریری میں کتاب اور دینی یوں کیست کا تناسب ۱:۱۔ دینی یو اور کپیوٹر میں معلومات کی اس منتقلی سے ریفرنس کے لیے آسانی پیدا ہو سکتی ہے۔ اس صورت میں لا بھریرین کا صرف لا بھریری سائنس سے نہیں بلکہ کپیوٹر اور الکٹرونیکس سے بھی واقعیت ضروری ہو جائے گی کوئکہ آج لا بھریریاں تکمیل طور پر کپیوٹر ازدوجی ہوئی شروع ہو چکی ہیں، کتابوں کی جماعت بندی کپیوٹر سے

انھیں متحرک کرنے مبارزی وغیرہ کے لیے کسی تحریک کا دجدو ہی نہیں ہے۔ افسوس کی بات یہ ہے کہ ان لا بھریریوں کو، جہاں ہزاروں کتابیں ہیں اور جن میں اکثر نتاپ ہیں، اس خزانے کو عمومی بنانے کی کوشش نہیں ہوتی ہے۔ حالانکہ اب یہ حقیقت روز روشن کی طرح عیاں ہے کہ سماجی خدمات بھی ایڈور نائزگ اور مارکیٹنگ کی محتاج ہے اور اگر ہمارے سماج میں واقعی بیداری پیدا کرنی ہے تو سماجی خدمت گاروں کو مداری پیدا پڑے گا اور خوب خوب ذکر ہے جو کہ لوگوں کو جمع کرنا پڑے گا۔

اجمی عادتیں اگر پہنچنے ہی نہیں قائم کی جائیں توہہ بیٹھ ساتھ چلتی ہیں۔ ہمارے یہاں مطالعے کے نقدان کی اصل وجہ یہ ہے کہ ہمارے اسکولوں میں لا بھریری سے استفادہ کرنے کا کوئی شعور پیدا نہیں کیا جاتا۔ اس لیے کہ ہمارے اسکولوں اور کالجوں میں لا بھریریوں کا خدا ہی حافظہ ہے۔ کلاس روم اسٹاف روم پر سبیلِ روم حتیٰ کہ سینئن بھی کچھ صاف سخرا ہو گی البتہ لا بھریریاں کیا کھنڈ رہوں گی۔ سبیل پر دھول، کھڑکیوں کے ہیئتی نئے ہوئے، زنگ آؤ دتا لے اور کبوتروں کا بیڑا جس کرے میں ہو، سمجھ جائیے وہ لا بھریری ہے۔ دراصل کسی بھی تعلیمی ادارے میں لا بھریری انتہائی اہم عضو ہے۔ جس طرح ہم رشتے کی بات کرنے جاتے ہیں تو لاکری کے گن دیکھتے ہیں، اس کا چال چلن دیکھتے ہیں، اسی طرح اگر طلباء کسی اسکول یا کالج میں داخلے کے لیے جاتے ہیں تو انھیں چاہئے کہ وہ سب سے پہلے لا بھریری میں ہی جائیں اور اس کا حوالہ رکھیں۔ اس اسکول یا کالج کا مسیار سمجھنے میں انھیں زیادہ دشواری نہیں آئے گی۔

ہمارے یہاں لا بھریری پر توجہ دینے کی وجہ پر سبیلِ صاحبان ضرورت سمجھتے ہیں نہ انتظامیہ۔ ہماری لا بھریریوں میں بھی لا بھریرین ہوتے ہیں مگر دنیا بیز اور زندگی پیدا کرنا سے اگر تاریخ



ملا جیتوں کو دیکھ لگ جائے گی اور ہمارے دماغ وہ ٹکندر بن جائیں گے جن میں صرف کبوتروں کا بیر ہو گا۔

باقیہ اینٹو ٹکنڈیشنر

3۔ تیری احتیاطی ہے کہ کمرے میں ٹکنڈ کے نقصان یعنی Leakge کو کم سے کم رکھنے کی کوشش کریں۔ یعنی ایک ٹکنڈیشن کے جعلے کے دوران کمرے کے دروازے، کفر کیاں اور روشنداں بندر ٹھیک ورنہ کمرے کو ٹکنڈ اپنے میں زیادہ وقت لگے گا کیوں کہ باہر کی نسبتاً اگر اب وہاں کمرے کے درجہ حرارت پر مستقل اڑ پڑا رہے گا۔ ایک ٹکنڈیشن کے کچھ یہ رکن کو زیادہ دیر ہے متواتر چلن پڑے گا۔ اس طرح اس پر زیادہ بوجھ پڑے گا اور اس کے خراب ہونے کا اور اس کی بد استعمال کم ہو جانے کا امکان ۰٪ جائے گا۔

4۔ ایک ٹکنڈیشن 110 ولٹ اور 220 ولٹ پر جعلے کے لیے بنائے جاتے ہیں۔ ہر جو نت کی دلیل کو دیکھ کر اس کو مناسب دلیل پر چلانا چاہئے ورنہ اس کی مشیزی کو نقصان پہنچنے کا خالی ہے۔

5۔ چونکہ ایک ٹکنڈیشن کمرے کی گردی کو باہر منت کر دیتا ہے، اس لیے ایک ٹکنڈیشن کا عقیقی حصہ کلی ہوا میں ہونا چاہیے تاکہ کمرے کی گردی بآسانی باہر منت ہو سکے اس سے ایک ٹکنڈیشن کی کارکردگی بہتر ہو جاتی ہے۔

لگن، کڑی محنت اور اعتماد کا ایک مکمل مرکب
وہی آئیں تو اپنی تمام ترقی خدمات و رہائش کی پاکیزہ سہولت

ہو، نہ ہے اس لیے سندیافٹ لا بیر یون ہمارے سماج کے لیے بڑی اہم ضرورت ہے جس کے چیز۔

لا بیر یون کی اہمیت کا اعتراف تو کافی دھائیوں سے سوئی ہوئی ہماری حکومت بھی کرنے لگی ہیں۔ لہذا ہمارا شریح حکومت نے حال ہی میں "گاؤں تینھے گر نخالی" (جہاں گاؤں وہاں لا بیر یون) ایکم کا اعلان کیا ہے کہ ہر گاؤں میں ایک لا بیر یون کھولی جائے گی۔ خدا کرے یہ کامیاب ہو البتہ ہمیں اس ایکم کا حشر بھی جتنا پچاکر کی ایکم سے الگ دکھالی نہیں رہتا۔ جس میں صرف حکومت کی عائشوں سے فائدہ اٹھانے کے لیے کافی بزرگ افراد کی بن آئی ہے۔ لہذا اب یہیں چاہئے کہ ہماری بستیوں اور ہمارے محلوں میں زیادہ سے زیادہ لا بیر یون قائم کی جائیں اور ہمارے اسکو لوں و کالجوں میں لا بیر یون کا نظام منتظم کیا جائے۔ لا بیر یون اپنے یہ اور جدید ہائی جائیں اور یون یادیج میں کے بجائے سندیافٹ لا بیر یون کا تقریر کیا جائے۔ ورنہ آج صرف کتابوں پر دھول یا دیکھ کی ہے اور ہماری لا بیر یونوں میں کبوتروں نے بسرا کر لیا ہے۔ کل ہمارے ذہنوں پر دھول جم جائے گی، ہماری حقیقی

☆ افریقی ملک کے دریا (Cameroon) میں جان لینے والی اسی جملیں (Killer Lakes) پائی جاتی ہیں جو تو قاتلہ تباہی اور سے کاربن ڈائی اسک مذکور کے بادل چھوڑتی ہیں جن کی وجہ سے انسان اور دوسرے جنگل جانداروں کو مر جاتے ہیں۔



عظمیٰ گلوبل سردمبر و اعظمیٰ ہو شل سے عی خامل گریں

اندرون ہویر دن بیک ہوئی سڑوبزینہ ایگریشن، تجدیتی مشورے در بہت بکھر۔ ایک چھت کے نیچے ہے بھی دلیل کے دل جمع مسجد علاقہ میں

فون : 3278923 فنکس : 3283960
6926333 منزل :

198 گلی گرڈھیا جامع مسجد دہلی۔ 6



سانپ کوئز قسط : 2

(1) پونہ میں سانپ کے زبر سے دوا باتے والے کارخانے کا نام
وائیں آجاتے ہیں؟

- (الف) تیزی لینڈ
- (ب) مصر
- (ج) افریقہ
- (د) آفریلیا

(2) کسوول (Kasauli) میں سانپ کے زبر سے دوا باتے والے
کارخانے کا نام کیا ہے؟

- (الف) سترل ریمرچ انٹھی ٹھوٹ
- (ب) ونیم انٹھی ٹھوٹ
- (ج) اسٹیک انٹھی ٹھوٹ
- (د) سیرم انٹھی ٹھوٹ

(3) سانپ کی پتل بارنے کے عمل کو کیا کہتے ہیں؟

- (الف) کلائگ (Clotting)
- (ب) کلائنگ (Clothing)
- (ج) شیڈنگ (Shedding)
- (د) درسینگ (Dressing)

(4) ہندستان کا کون سا ایک قبیلہ ایسا ہے جس کی مرغوب خدا

- (الف) گلکت
- (ب) سمنی
- (ج) دارجلنگ
- (د) مدراس

(5) سانپ کا سب سے بڑا شہر کون ہے؟

- (الف) خولا

(6) سانپ پیدائش کے کتنے سالوں تک بڑی تیزی سے بڑتا
کیا ہے؟

- (الف) ونیم انٹھی ٹھوٹ
- (ب) سٹک انٹھی ٹھوٹ
- (ج) سیرم انٹھی ٹھوٹ
- (د) اسٹیک انٹھی ٹھوٹ

(7) کسوول (Kasauli) میں سانپ کے زبر سے دوا باتے والے
کارخانے کا نام کیا ہے؟

- (الف) سترل ریمرچ انٹھی ٹھوٹ
- (ب) ونیم انٹھی ٹھوٹ
- (ج) اسٹیک انٹھی ٹھوٹ
- (د) سیرم انٹھی ٹھوٹ

(8) سانپ کو روزاں کھانے کی ضرورت نہیں کیوں نہیں۔!!

- (الف) اس کے جسم میں پانی جمع کرنے کا نظام ہے
- (ب) اس کے جسم میں خون جمع کرنے کا نظام ہے
- (ج) اس کے جسم میں جرمی جمع کرنے کا نظام ہے
- (د) اس کے جسم میں کھانے کی جعلی ووتی ہے

(9) ہندستان کا کون سا ایک قبیلہ ایسا ہے جس کی مرغوب خدا

- (الف) چکا
- (ب) آسرا بیگان
- (ج) نیز
- (د) شیبڑ

(10) کون ملک کا ایک قبیلہ اس بات پر یقین رکھتا تھا کہ ان کے



(d) برائیل سانپ (Bridal Snake)
 (16) سینڈ بو (Sand Boa) کے زکی لمبائی مارا کی ہے نسبت کتنی ہوتی ہے

- (الف) دو گنی
- (ب) تین گنی
- (ج) چار گنی
- (د) پانچ گنی

(17) سینڈ بو (Sand Boa) کی لمبائی کتنی ہوتی ہے؟
 (الف) 300 میلی میٹر
 (ب) 350 میلی میٹر
 (ج) 400 میلی میٹر
 (د) 450 میلی میٹر

(18) سینڈ بو (Sand Boa) کی اواکس موسم میں انٹے دلتے ہے؟
 (الف) گری
 (ب) سردی
 (ج) برسات
 (د) ہر موسم میں

(19) ہندوستان کا سب سے مشہور سانپ کون سا ہے؟
 (الف) اڑودا (Python)
 (ب) تاگ (Cobra)
 (ج) آنکھ (Anna Conda)

(د) گماں کا سانپ (Grass Snake)

(20) ٹائپن ٹاگ کی کتنی قسمیں ہائی جائیں؟

- (الف) 5
- (ب) 10
- (ج) 15
- (د) 20

(جاری)

(جوابات کے لیے دیکھئے صفحہ نمبر 44)

- (ب) شیر
- (ج) چیتا
- (د) انسان

(10) دنیا کا سب سے بڑا سانپ کون سا ہے؟
 (الف) بو (Boa)

- (ب) اڑودا (Dyton)
- (ج) تاگ (Cobra)
- (د) گریٹ (Viper)

(11) بو (Boa) سانپ کا قطر اور وزن کتنے کلوگرام تک ہوتا ہے؟
 (الف) 1 میٹر 230 کلوگرام

- (ب) 1 1/2 میٹر 230 کلوگرام
- (ج) 2 میٹر 230 کلوگرام
- (د) 2 1/2 میٹر 230 کلوگرام

(12) بو (Boa) سانپ کی خوراک کیا ہے؟
 (الف) گماں، پچلی وغیرہ

- (ب) گماں، پالی وغیرہ
- (ج) گماں، کیڑے کوڑے وغیرہ
- (د) چہرہ، چیزوں وغیرہ

(13) بو سانپ اپنے شکار کے قریب کیسے جاتا ہے؟
 (الف) تیزروڑ کر

- (ب) آہتہ آہتہ
- (ج) مل کھاتے ہوئے
- (د) اچھل اچھل کر

(14) بو سانپ کی اوسط عمر کتنی ہے؟
 (الف) 10 سال

- (ب) 20 سال
- (ج) 30 سال
- (د) 40 سال

(15) دو مندوالے سانپ کا نام کیا ہے؟
 (الف) بو (Boa)

- (ب) سینڈ بو (Sand Boa)
- (ج) والف سانپ (Wolf Snake)

اچھے گئے: 19:

10 نک کے نمبروں کے مرحلہ کا جزو کیا جاوے
یعنی $10^2 = 100$
 $n = 10$
دیکھا ہے :
فارمولے میں n کی قیمت ڈالنے پر

$$\frac{10(10+1)(2 \times 10+1)}{6} =$$

$$\frac{110 \times 21}{6} =$$

$$385 =$$

یعنی 1 سے لے کر 10 نک کے نمبروں کے مرحلہ کا جزو
جسے 385 کہا جاوے۔

مندرجہ ذیل نام و پتے ان حضرات کے ہیں جنہوں نے الجھ
کے قطالہ کے بالکل درست حل بیجے ہیں :

(1) محمد میاں قادری صاحب : (ا) اکھیں کالج آف

المیزنس ہجے ایڈنٹ ٹکنالوجی، علی گڑھ سلم یونیورسٹی، علی گڑھ

(2) حافظ عبد الوہاب صاحب (پرا امری تھیر)، ولد عبد الجبار

صاحب، نزد فرمیدیہ سجدہ، محلہ رحیم پورہ، پوتھ کلٹی، برداون۔

713343 (مغلی بھال) (3) محمد ناظم قادری صاحب، ایس۔

نی۔ ایس ہائی اسکول (منور کل)، علی گڑھ سلم یونیورسٹی، علی گڑھ

(4) محمد الرشید دار صاحب، ولد غلام رسول دار صاحب، تادی

گام، کوئاں، شہر۔ (5) محمد شیر علی خان صاحب، 211

روٹوڈے، ٹوشن ہیم، لندن، این۔ 17، 7، 7، 7، 7 (برطانیہ) (6) مولانا

سلیمان صاحب، گاؤں فتحیار پور (وادا، پوتھ کاتھ، ملخ مراد

آباد۔ 244501 (جپی)

درست حل قط نمبر: 17:

(1) چیزوں کی تعداد 5 اور 7 ہے۔

اچھے گئے: 19:

آفتاب احمد

اگر آپ سے کوئی کہہ کر آپ 1 سے لے کر 10 نک نمبروں
کا مرحلہ (Square) نکال کر ان نمبروں کا جزو کیا جائیں۔ تو آپ
کیا کریں گے؟

ممکن ہے یہ سوال آپ کے لیے مشکل نہ ہو، لیکن اگر یہ
سوال 1 سے لے کر 100 یا 1 سے لے کر 1000 نک کے نمبروں
کے لیے ہو تو آپ کیا کریں گے۔

ان سوالوں کے جواب دینا ممکن نہیں ہے۔ لیکن اس کے
لیے آپ کو اپنا حقیقتی وقت صرف کتنا پڑے گا لیکن میر بھی یہ
اندر یہ سوال ہاتھ رہے گا کہ آپ کا حل درست ہے یا نہیں؟

آئیے ہم آپ کو ایک ایسا فارمولہ بتاتے ہیں۔ جس کے
ذریعے آپ ایسے سوالوں کو بڑی آسانی سے حل کر سکتے ہیں۔ اس
سے قبل ہم نے جملائی کے مثالے میں ایک طریقہ بتایا تھا جس
کے ذریعے آپ ایک سیریز کے نمبروں کا جزو آسانی سے نکال
سکتے ہیں۔

ہم جو طریقہ یا فارمولہ تابنے جا رہے ہیں اس میں آپ کو
پہلے کسی بھی نمبر کا مرحلہ (Square) نکالنے کی ضرورت نہیں
ہوگی۔ فارمولہ مندرجہ ذیل ہے۔

$$n(n+1)(2n+1)$$

یہاں پر "n" اس سیریز (Series) کا آخری نمبر ہے۔ آئیے
ہم اس فارمولے کو ایک مثال کے ذریعہ سمجھتے ہیں: 1 سے لے کر

- 38.99 روپے -

اکن الہند جمالی صاحب کی خواہش کا احراام کرتے ہوئے ہم اس سوال کا جواب قدرے تفصیل سے دے رہے ہیں۔

$$\text{ماہ} \quad \text{روپے} = x$$

$$\text{اور} \quad \text{پیسے} = y$$

عبدالقدوس صاحب x روپے، y پیسے کا لانا چاہئے تھے۔ لیکن انہوں نے 99 روپے، 21.40 پیسے کا لالے کا لے دیا۔

اس لے مطلوب رقہ $x+y$ کی صورت میں $100x+y$ ہوگی۔ لیکن پوچکہ وہ بمول کر 100y+x رقہ y کی صورت میں کا لالے۔ اس رقہ میں سے انہوں نے 21.40 = $10.40 + 7 + 4$ روپے = 21.40 پیسے خرچ کر لائے۔

$$\therefore \text{بقیہ بیگی رقہ} = 100y + x = 2140$$

چونکہ بیگی رقہ اس رقہ سے دو گنی ہے جتنا وہ لانا چاہئے تھے۔ اس لے سوال کے مطابق ہم مندرجہ ذیل مساوات (Equation) بناتے ہیں۔

$$100y + x - 2140 = 2(100x + y)$$

$$100y + x - 200x - 24 = 2140$$

$$98y - 199x = 2140$$

$$y = \frac{2140 + 199x}{98}$$

ہاں دھیان دیں کہ چونکہ یہ صرف ایک ہی مساوات ہے اس لے اس میں ہمیں x کی قیمت اپنی طرف سے 5, 2, 1..... رکھ کر دیکھنا ہو گا کہ کس قیمت پر x کی قیمت عدد صحیح میں دریافت ہو رہی ہے۔

اگر x کی قیمت 38 ہو تو x کی قیمت عدد صحیح میں دریافت ہو گی۔ اس لے اگر $x = 38$ ہے:

$$y = \frac{2140 + 199 \times 38}{98}$$

$$y = \frac{9702}{98} = 99$$

لائنٹ ہاؤس
جسی عبد القدوس صاحب 38 روپے 99 پیسے کا لانا چاہئے تھے لیکن انہوں نے 99 روپے 21.40 پیسے کا لالے کا لے دیا۔

$$\text{اب بقیہ بیگی رقہ} = 99.38 - 21.40 = 77.98$$

یہ رقہ 38.99 سے دو گنی ہے۔

$$(3) \quad 900 \text{ روپے} = x$$

$$\text{کل رقہ} = 6000$$

$$1500 = \frac{6000}{4} = \text{کتابیں}$$

$$\text{سافت و میر} = 3000$$

$$600 = \frac{6000 \times 10}{100} = \text{ریسٹورانٹ میں خرچ}$$

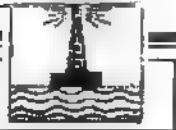
$$5100 = 1500 + 3000 + 600 = \text{کل خرچ}$$

$$900 = 6000 - 5100 = \text{باقی بیگی رقہ}$$

اب ہم اپنے اصل مقصود کی طرف آتے ہیں۔ یعنی اپنے سوالوں کا سلسلہ شروع کرتے ہیں۔ مہدا پہلا سوال ہے تم قادری صاحب نے ہاؤس نمبر 4741، فیض اسٹریٹ جلال پور، علی گڑھ 2020 سے ارسل کیا ہے۔ سوال اس طرح ہے:

(1) ایک ذکاردار کے پاس 1 کلو گھنی ہے اور اس کے پاس صرف 1/2 کلو کا ہات ہے۔ ایک گرینک 250 گرام چینی لینا چاہتا ہے۔ آپ تاکہے ہیں کہ ذکاردار کس طرح صرف ایک توں میں گرینک کو 250 گرام ملنے کے لئے کیا کرے؟

(2) ایک جوئے غانے کے ہالک نے اپنے جوہہ خانے میں ایک چوپنی چوپنی لگائی۔ اس نے یہ جانا چاہا کہ کہیں چوپنی میں کوئی شخص تو نہیں کر چوپنی کا کافی کافی خاص نمبر پر آگر سہا ہو۔ اس کے لئے اس نے چوپنے کے آدمیوں کو لایا کہ وہ باری باری سے چوپنی چلاتے جائیں اور آگر اسے پورٹ کریں کہ کون سا نمبر ہے جس پر آگر چوپنی کا کافی زیادہ مرتبہ رکتا ہے۔ چوپنی پر 1 سے لے کر 36 تک نمبر



ہو جانے چاہئیں۔ درست حل بھیجنے والوں کے نام و پتے سائنس میں شائع کیے جائیں گے۔ اس کے علاوہ اگر آپ کے ذمہ میں بھی ریاضی کے متعلق کوئی دچھپ سوال یا ہاتھ ہو تو اسے بھ جواب ہیں لکھ بھیجیں۔ ہم انھیں آپ کے نام و پتے کے ساتھ شائع کریں گے۔

ہمارا پتہ ہے:

البجہ کے: 19

اردو سائنس ماہنامہ

25/12/2013 کا گجرتی دہلی 25665

جوابات: سائبنپ کو تز نمبر 2

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| (1) ج | (2) اف | (3) ج | (4) اف | (5) ج |
| (6) اف | (7) ج | (8) ج | (9) اف | (10) اف |
| (11) اف | (12) اف | (13) ب | (14) اف | (15) ب |
| (16) اف | (17) اف | (18) اف | (19) ب | (20) ب |

پڑے ہوئے ہیں۔ جوئے خانے کے مالک کو مندرجہ ذیل جوابات موصول ہوئے۔ (میں دریاں رہے کہ روپورت دینے والوں میں سے دلوگ پکے جھوٹے ہیں)

(الف) وہ نمبر زینت(Even) ہے۔ (ب) وہ نمبر مفرد (Prime) ہے۔ (ج) وہ نمبر مرکب(Square) یا مکعب (Cube) ہے۔ (د) نمبر دو مردی(Double Digit) ہے۔ (ہ) اس نمبر میں کم از کم ایک 2 صفر در ہے۔ (و) نمبر 15 اور 15 کے درمیان ہے۔

آپ تباہ کئے ہیں کہ وہ نمبر کون ساقا اور وہ کون سے دلوگ ہیں جو جھوٹے ہیں؟

$$(3) (3 \times 3 \times 3)^2 = ?$$

مندرجہ بالا سوں کو حل کرنے کے بعد آپ اپنی بھیں لکھ بھیجیں۔ آپ کے جوابات ہمیں 10 اکتوبر تک موصول

قوی اردو کو نسل کی سائنسی اور تکنیکی مطبوعات

22/25	مکمل احصاء رائے نیڈلز۔	شان رائے
	پی. انڈر. ہی	سید حسن علی
11/25	ڈیزائسر کے پیداوار مول سید اقبال حسین رضوی	سید اقبال حسین رضوی
16/25	جہیلیل اور حکایت	طہر علی وہابی
12/25	سیپ ایلیٹ تیرنگ اولنی	ائمن اسماں
12/25	شام خوش گاندھی	میرزا علی
13/25	دیوب پریزیٹری	میرزا علی
14/25	دیاسنہ تیڈل کرنس	محمد رشید انصاری
11/25	سائنس کی ایمی	احمد جیلانی
27/25	سائنس کی کہانیں	سکھر سعید
11/25	(صل ول ڈیم ڈیم)	افس رہیم ٹک
25	ٹیکنیک (صل ول ڈیم ڈیم)	جرج ہسپر اور چارڈر رضوی
25	لائف سائنس پروگرام	ڈاکٹر گور علی سلطان
11/25	لئن طاخت (دوسرا یہیشن)	بیٹت علی مسلم

قوی کو نسل برائے قردن اردو بان، وزارت ترقی انسان و ساکن حکومت پاکستان، آر۔ کے۔ گورم۔ ٹیکنیکی

110066

فون: 61081598 - 61033381 - 6103936

Topsan®
BATH FITTINGS

Tot Performance Topsan

STELLAR

MACHINOO TECH
DELHI • FAX : 91-11-2194347 Email : topsan@ndsl.vsnl.net.in

سائننس کلب

اوراہ

مومن شاذیہ دلنشیں صاحبہ طے جو نیز سائنس کالج یونیورسٹی میں گزارشہ سال سائنس کے ساتھ گیارہویں جماعت کر رہی تھی۔ ان کو اردو کی سائنسی کتابیں پڑھنے کا شوق ہے۔ لاکڑی بن کر قوم کی مدد و مددت کرتا چاہتی ہے۔

گمراہ پتہ : معرفت جلیل سعید صاحب اے۔ کے۔ ٹیلر،

بوڈل پورہ، ڈی-4311123

تاریخ پیدائش : 30 ستمبر 1984

رفیق ابرہیم پرکار صاحب آور شہزادی اسکول کرنی میں سائنس کے استاد ہیں۔ آپ نے سینئی پوندرشی سے فی ایم سی اور پھر فلائی کینگ کیا ہے۔ ان کو کیمسٹری اور ہائی لوگوی سے دلچسپی ہے اور کیمسٹری میں ایم ایم سی کرنا چاہتے ہیں۔

گمراہ پتہ : آورش ہائی اسکول کرنی، تعلقدہ رہنمگری۔ 415 727

تاریخ پیدائش : 7 دسمبر 1958 فون نمبر: 62466-02356



فائدہ قیم صاحب بنت محمد القیم صاحب گزارشہ سال جمونت رائٹ اپنی کالج حمایت گرے سائنس میں گیارہویں جماعت کر رہی تھی۔ ان کو فرکس اور کیمسٹری سے بہت دلچسپی ہے اور مستقبل میں انھیں سینئر بننا چاہتی ہیں۔

گمراہ پتہ : انعام منزل، ہزارگلی حمایت گر، ضلع ٹاندیز۔ 431 802

تاریخ پیدائش : 6 دسمبر 1985



محمد چاہری محمد سکندر صاحب فیض العلوم ہائی اسکول و جو نیز کالج ٹاندیز میں ملازمت کرتے ہیں۔ ان کو ماہنامہ سائنس کا مطالعہ کرنے اور معلومات جمع کرنے کا شوق ہے۔ ایک اچھا انسان بننا چاہتے ہیں۔

گمراہ پتہ : 431605-17-7-11 اللہ گر، ٹاندیز۔

تاریخ پیدائش : 11 دسمبر 1957





کوئی نہیں کا عالم کا دن بھر کوئی نہیں اُڑھے جائے

قوی کونسل برائے فوج اردو زبان

NATIONAL COUNCIL FOR PROMOTION OF URDU LANGUAGE

Ministry of Human Resource Development
 (Department of Secondary and Higher Education), Government of India
 West Block-B, Wing No. 7, R.K. Puram, New Delhi-110066.
 Tel.: 011-6169416, 6108159 E-mail: undueducation@hclinknet.com

انگریزی یا ہندی کے مابین میں چور سیئیں

(۱) یہ کوئی ۱۷ پارٹی پر آدھاریت ہے۔ (۲) ادبیات پुस्तکاں ادبیاتی کو پढ़نے والے لیخنے کے ادبیات ہेतु بُجی جائے گی اور سیخنے کے ساتھ کی جاتی تحریریک امداد پر تیغے بُجیوں کے درار کی جائے گی۔ (۳) کوئی پ्रत्येक پاک پارٹی کے تین نیتیات ادبیات تथا اک پڑھنا والی پر آدھاریت ہوگا۔ (۴) کوئی کوئی سماپتی پر سبھی سफال ادبیاتیوں کو کوئی کاٹھیرال بھائے فرائے ٹرڈ جو باج درار پرمان پڑھ دیا جائے گا۔ (۵) سٹائپل کرکٹ کوئی کوئی انتدھری ہے۔ ماح ہوگی۔ ویکرلنے والے آવیڈن پڑھ کے لیے ۱۰۰/- روپے کا D.D. NCPUL, New Delhi کے نام بنا کر بُجیو۔ پارٹ سامنے نیشنل بُجی جائے گی۔ آవیڈن پڑھ پڑھ کرنے کی انتیم نیتی ۳۱ جولائی ۲۰۰۹ ہے।

(ڈا۔ مُحَمَّد حُسَيْن دُلَلَاه، گرڈ)
 نیٹوشاک

اندھے پن کا خاتمہ

موت کے بعد ان کی آنکھوں میں فونوسپر سفریا پاکل موجود نہیں ہوتے لیکن وہینا کے دوسرے عصباء (Neurons) پاکل صحیح حالت میں ہوتے ہیں جو حقیقی نے انسانوں پر تجربات شروع کیے اور کسی تجربات کے بعد بچپن ایکٹرولا کا ایک ایسا جسم نشین (Implant) تیار کیا جو وہینا کے پیچے نسبت کیے جانے پر آنکھوں کو کم از کم دندلا (Criude Image) پر نیکنے کے قابل کر دیتا ہے۔ میڈیان میں یہ ایک بہت بڑی کامیابی کبھی جاری ہے اور اب سائنسدار سیلکا (Silicon) پر تینی اس طرح کے جسم نشینوں کا بہتر مونٹ تیار کرنے کے میں لگے ہیں جو وہینا کے زخمی خلیوں کا بدل بن سکتے ہیں اور شاید جلد ہی کسی بیماریوں کی طرح انداختاں بھی دنیا سے نیست وہاں پر ہو جائے گا۔

کیا آپ حساب میں کمزور ہیں؟

آن کے زمانے میں خلائی پرواز سے لے کر سمندر میں غوط زخمیں کوئی میدان ایسا نہیں ہے جہاں لاکوں نے اپنی جگہ بیانی ہو اور وہ کسی طرح صلاحیت و قابلیت کے اعتبار سے لاکوں سے پیچے نہیں ہیں۔ اکثر دیکھنے میں آتا ہے کہو حتیٰ مریم ہائی اسکول میں پیچے پیچے حساب کے مضمون میں لاکے لاکوں سے بازی لے جاتے ہیں۔ اس بات کی تعریف امریکہ میں ہوئے ایک سطائی سے ہو سکتی ہے۔ جس کے تحت حقیقی نے پیلا کر بچپوں میں لوٹے کی کی ان کی حساب کی مذکارات بچے کی صلاحیت پر اثر انداز ہو سکتی ہے۔

آج کل میڈیان میں ہونے والے جدید اقدامات اس خیال پر مبنی ہوتے ہیں کہ انسانی جسم ایک برقل میشن کی طرح ہے جس میں میشن کی طرح اشادوں کا ایک وجہہ جاں (اعصابی جاں) ہے۔ جو مختلف اعضا کو دماغ سے جوڑتا ہے۔ اس اعصابی جاں میں انحطاط یا کوئی خرابی ہونے کی وجہ سے مختلف یا ہریاں ہوتی ہیں۔ سائنسدانوں کا مانتا ہے کہ جس طرح ایک میشن کی مرمت ہو سکتی ہے پاکل اسی طرح باہری کل پرزوں (Hardware) کی مرد سے ہمارے جسم کے مختلف اعضا کو بھی خراب ہونے کے بعد ہمارے درست کیا جاسکتا ہے۔

ہماری آنکھیں قدرت کا ایک بیش قیمتی خود ہیں جن کے بغیر ہماری زندگی اندھیری ہے۔ آنکھ کا پرہد یا وہینا (Retina) نشوہ پرہد کی طرح پاکل پاریک ہوتا ہے۔ گراں کا زاخانچہ براچجیدہ اور پرت دار ہوتا ہے۔ یہ روشنی کو دماغ نکل خلخل کرنے کے لیے اسے برقل اشادوں میں تبدیل کر دیتا ہے۔ جب وہینا کے فونوسپر (Photoreceptors) خراب ہو جاتے ہیں یا انہیک سے کام نہیں کرتے تو آنکھوں کی پیچائی جاں رہتی ہے۔ اگر کوئی جسم نشین (Implant) روشنی کو برقل اشادوں میں تبدیل کر کے صبریہ (Optic Nerve) کی خلخل کر کے تو تکمیل ہوئی پیچائی پھر سے واپس آنکھی ہے۔

جان ہائپنوس یونیورسٹی کے دلر (Wilmer) آئی انسٹی ٹیوٹ میں حقیقی نے پاکل ایسا ہی ایک تجربہ سوزش جگہی (Retinitis Pigmentosa) کے خلا کا ایک مریض پر کامیابی کے ساتھ کیا ہے۔

یہ جانے کے بعد کہ حالانکہ سوزش جگہی کے مریضوں کی



لوہے کی کمی ہے۔
حقیقتیں کا کہنا ہے کہ اگر اس حقیقت کی تصدیق ہو جاتی ہے تو ایسے بچوں میں لوہے کی کمی جیسی قلت خون کی مشکلیت نہیں ہے ان کے حساب میں کمزور ہونے کی ایک معقول وجہ ہو سکتی ہے اور یہ ممکن ہے کہ لوہے کی ضرر خوارک (Supplementation) رفاقتی طور پر دینے سے لوہے کی کمی سے ہونے والے مخفی اثرات کا تدارک ہو سکے۔ حالانکہ یہ بات ابھی واضح نہیں ہے کہ آئیا ہے کی ضرر خوارک سے یکجتنے میں آنے والی رقتون کو درکار کیا جاسکتا ہے یا نہیں۔

لوہے کی کمی کے نتیجے میں دماغ میں موجود لوہے کے ذخیر (Stores) میں کمی واقع ہوتی ہے جس سے صفائحہ (Learning) پر اثر دالنے والے خارروں (Enzymes) اور عصی آلات تسلی (Neurotransmitters) پر اثر پڑتا ہے۔

اساتذہ و پرنسپل صاحبان توجہ دیں

☆ اگر آپ کے اسکول نے سائنسی تعلیم کے میدان میں نہیاں کامنہ انجام دیے ہیں یا آپ نے سائنس کی تعلیم کا دیا ہوا تھام کر کر کہا ہے جو مفید ثابت ہو رہا ہے یا اگر آپ کے یہاں اس میں کوئی خلاصہ یا جدت ہوئی ہے تو اپنے درود و تسلی کے ساتھ ہمیں لکھ سمجھیے۔ ہم اسے شائع کریں گے تاکہ دنگوں اور ہمیں اس سے فائدہ حاصل کیں۔

☆ سائنسی تعلیم کے محتاطے میں اگر آپ کو دشواریاں ٹھیک آہی ہیں تو ہمیں لکھئے۔ ہم ہماریں کی مدد سے ان کو حل کرنے کی کوشش کریں گے۔

☆ "سائنس" میں ایک اہم اہتمام نہیں بلکہ ایک تحریک کا راستہ، اس کا ہر راول و رست ہے۔ اس کا پیغام اپنے ساتھیوں اور ہر طالب علم تک پہنچائیے۔ ان کی حصہ افرادی کیجئے کہ وہ ہندوستان کے اس پہلے سائنسی ہائیئن ساتھ دوستہ ہوں۔ اس کے لیے لگیں، اسے پڑھیں اور دوسروں کو پڑھائیں۔

6 سے 16 سال تک کے تقریباً 54,000 بچوں پر کیے گئے اس مطالعے میں پیدا گیا کہ ایک معیاری حساب کے امتحان میں لوہے کی کمی کی وجہ بچوں کے اوسط سے کم نمبر لانے کے امکانات اپنے تمرد راست ساتھیوں کے مقابلے دو گنے سے بھی زیادہ تھے اور لڑکیاں جیسی بڑھتی عمر میں تیزی سے ہوتی جسمانی نشووفما، خون کی کمی کی اور یا تو سامنی وجوہات یا پھر فیض کے زیر اڑ موڑا ہونے کے ذریعے تا قص مذاقلیے کی وجہ سے لوہے کی کمی ہونے کا زیادہ خطرہ ہوتا ہے۔ یعنی کم ملا جیسیں اس معدن کی کمی سے ہانے والے اثر سے زیادہ محاذ ہوتی ہیں۔

خون میں سرخ ریز ذات کی پیداوار کے لیے لوہا ضروری ہوتا ہے اور اس کی کمی سے یا تو قلت خون (Anaemia) یا بہر خون میں سرخ ریز ذات کی کمی ہو سکتی ہے۔ اب تک لوہے کی کمی اور یعنی پر ہوئے زیادہ تر مطالعات میں توجہ کارکرڈ قلت خون کے ٹکڑا لوگ رہے ہیں جبکہ ایسے لوگوں کی ایک بڑی تعداد کو نظر انداز کیا گیا ہے جیسی قلت خون کی مقامات تو نہیں ہے مگر ان میں

☆ پوری دنیا میں قلوری یا ایک ایسی جگہ ہے جہاں سے زیادہ بھلی چمکتی ہے۔

☆ افریقی ملک سکردن (Cameroon) میں جان لینے والی ایسی جملیں (Killer Lakes) پاپی جاتی ہیں جو وہ ٹاؤن تھا پہنچنے اندر سے کاربن ڈائل آسائز کے بادل چھوڑتی ہیں جن کی وجہ سے انسان اور دوسرے جانور جاندہ درم گھٹ کر مر جاتے ہیں۔

☆ آسٹریلیائی ریکٹنال میں ایک قدم کا پھٹکنے والا مینڈک (Toad) پاپا جاتا ہے جو گیارہ سینے زمین کے نیچے اپنے مل میں سوتا جاتا ہے اور صرف ایک سینے بارش کے موسم میں نکل کر کھانا پیتا اور اٹھتے رہتا ہے۔



اہلے چاروں طرف قدرت کے ایسے ظالے نکھرے پڑے ہیں کہ جنہیں دیکھ کر عمل دھک رہ جاتی ہے۔ وہ چاہے کائنات ہو یا خود ہمارا جسم، کوئی ہیز پودا ہو یا کیر انکوڑا۔۔۔ کبھی اپاٹک کسی چیز کو دیکھ کر کوڑا ہن میں بے ساختہ سوالات اپھرتے ہیں۔ ایسے سوالات کوڑا ہن سے جھکھتے ۔۔۔ انہیں لگتے ہیں جیسے ۔۔۔ آپ کے سوالات کے جواب ”پہلے سوال پہلے جواب“ کی بغایہ پر دینے جائیں گے۔۔۔ اور ہاں اہم ترین سوال پر 50 روپے کا قند افعام بھی دیا جائے گا۔

سوال جواب

ہو جائے تو وہ خالی ہی رہے گی۔ زمین کا دھن ملک نہ ہو گا۔
سوال : گری کا سوم شروع ہوتے ہی گروں میں چو نیاں
 بڑی تعداد میں نکلنے لگتی ہیں اور انہیں ختم کرنا ٹکن
 ہو جاتا ہے۔ اسی طرح بر سات شروع ہوتے ہی ہوئے
 سیاہ خوبی کی کل آتے ہیں۔ جبکہ خواہی کی دکان میں جو
 کہ مخابروں سے بھری ہوتی ہے جو نیاں اور جو نئے
 بالکل نہیں ہوتے۔ آخر ایسا کیوں ہوتا ہے؟

غزال

2189 فرست فکور پہاڑی بھوجبلے جامع مسجد دہلی۔ 110006
 حواب : جو نیاں اور جیونے طوائی کی دکان میں بھی آکتے ہیں فرق اتنا ہے کہ طوائی ان سے بچتے کی تباہی کرتے ہیں۔ مثلاً آج کل زیادہ تر طوائی مشایاں نہ رے میں لگا کر ٹھنڈے شوکیں مٹی رکھتے ہیں جو بوندھتا ہے۔ جو طوائی مشائیں تھمال میں رکھتے ہیں وہ تھمال کو بھونئے اشینڈوں پر رکھتے ہیں جو عموماً پانی میں اسکے جاتے ہیں۔ جب جو نیوں کو مٹاں لئی ہی نہیں تو وہ اس بھکر آتی نہیں۔

سوال : سندر کے اندر سیپ ہوتے ہیں اور ان سیپوں کے اندر بچے موئی پیدا ہوتے ہیں۔ صرف بارش کے پانی سے تی وہ بنتے ہیں جب بارش ہوتی ہے تو ان سیپوں کے مذکول جاتے ہیں اور بارش کی بوجہ ان سیپوں کے مذہب میں عیا جاتی ہے۔ سندر میں ہے انہیلگا ہو جاتا ہے وہ بارش کی بوجہ اس بائی میں ہی قوم کیوں نہیں

سوال : زمین میں سے کسی سالوں سے بہت ساری چیزیں دریافت ہو رہی ہیں۔ یہ ساری چیزیں زمین سے نکال جاتی ہیں مثلاً پالی، تل، کوکلہ، لوہا، چاندی، سونا وغیرہ۔ اتنی ساری چیزیں زمین سے نکالنے کے بعد کیا زمین میں خلاشک پیدا ہوتا؟ مگر اور کی زمین اندر دھنستی کیوں نہیں؟

تألیف برکت علی

پٹا آر کید بزنس سینٹر، سپاری والا اسٹیٹ (A)
ٹانگاروڈ نمبر 2، اوپر ہاؤس، صحت۔ 400 004

جواب زمین سے مدد نیات نکالنے کے عمل کو کہاں کئی کہا جاتا ہے، عام طور پر یہ تم طرح کی ہوتی ہے۔ اگر زمین کی سطح پر اپنے گہرائی پر معدن ہو تو زمین کھود کر گزعاہار کر معدن نکال لیا جاتا ہے۔ ایسی کان کی کے نتیجے میں زمین پر گہرے گہرے لگنے والے ہو جاتے ہیں جو بعد میں بارشوں کا پانی بھرنے پر ہلااب بن جاتے ہیں۔ دوسری قسم کی کان کی ان معدن کے لیے کی جاتی ہے جو زمین میں گہرائی پر ملتے ہیں۔ ان کے لیے زمین کے کافی اندر یعنی گہرائی میں جا کر کان کی کی جاتی ہے۔ اتنی گہرائی پر یقیناً کان کی کے نتیجے میں زمین کھوکھلی ہوتی ہے تاہم اس کے اوپر زمین کی اتنی سورنی تہہ ہوتی ہے کہ اس کا نیچے دھننا ممکن نہیں ہوتا۔ تیسری قسم کی کان کی میں محض زمین میں سوراخ کیا جاتا ہے جیسے کہ تعلیف نکالنے کے لیے۔ یہاں بھی جل کے جمٹے زمین کے اندر اتنی گہرائی میں ہوتے ہیں کہ اگر وہاں جگہ خالی بھی



شروع کیا تو کیا دیکھتے ہیں کہ بھائیوں کی وقت جہاں کہیں
بھی ہمارے قدم پڑتے ہیں تو رہت میں ایک چمک سی
پیدا ہو رہی ہے۔ ہم رک گئے اور اپنے ہاتھ رہت پر
پھیرنے لگے تو اس میں بھی چمک پیدا ہونے لگی۔
ساحل سے نکل کر تقریباً آٹھ بجے (ش) جب ہم
اپنے گھر کی طرف لوٹ رہے تھے تو میں نے ایک پتھر
اس نالے میں پھینکا جو کہ سندھر سے جا کر ملا ہے تو اس
میں بھی تھوڑی سی چمک نکلی۔ سوال یہ ہے کہ کیا یہ
چمک دنیا کے تمام ساحلی علاقوں کی رہت میں ہوئی ہے
یا خصوصی علاقوں میں؟ سال کے پارہ ماہ یہ رہتی ہے یا
خصوصی دنوں میں؟ اس چمک کے پیدا ہونے کی وجہ
کیا ہے؟ جبکہ رہت گلزار ہوتی ہے۔

عبدالرزاق جامعی آتی الودی
سلسلہ اسلام کدویہ یمنی مقامی ایم کارج
کتبی ہوش، الونی۔ 102-578

جواب : کاشی (Alqas) سے آپ یقیناً واقف ہوں گے۔
ہمارے گھروں میں جہاں پانی پیکھتا رہتا ہے دہاں ہر رے رنگ کی خلی
سی تہہ جم جاتی ہے جو بہت چمکی ہوتی ہے اور جس پر سے اکثر
بیرونی چمک پھیل جاتا ہے۔ اس کا نام کاپو دوں کے ایک بڑے خاندان
سے تعلق ہوتا ہے جس میں بزرگ اقسام کی کاشیاں پائی جاتی ہیں۔
اس خاندان میں کچھ اقسام کی کاشیاں ساحل سندھر کی رہت میں
پائی جاتی ہیں اور قدرتی طور پر دو شیئی پیدا کرنے کی صلاحیت رکھتی
ہیں۔ اس عمل کو "بائیو لومی سنس (Bioluminescence)" کہتے
ہیں۔ جگنوں بھی یہی عمل دیکھتے میں آتا ہے۔ یہ اقسام ہر ساحل
پر نہیں بلکہ انہی جگہوں اور علاقوں میں پائی جاتی ہیں جہاں کا موسم
ان کے لیے موافق ہوتا ہے۔ یہ رہت میں دلی ہوتی ہیں اور آپ
کے کریڈنے پاڑوڑنے سے دو رہت اور آپ تو اس میں چمک آپ
نے دیکھی۔ سندھر کے ساحل (واقع بیڑا) پر نہیں کیا غروب
جبکہ آپ نے نالے میں چمک کا ذکر کیا ہے۔ اللہ تعالیٰ کی
قدرت کا ایک بہترین کرشمہ دیکھنے کا آپ کو موقع ملا۔

ہو جاتی ہے؟

فردوس جہاں
گل نمبر 13، مکان نمبر C184 جہاں کا باغ
مون ج پور بولی۔ 110053

سوال : سندھر کی سیپ میں موٹی بنخے والا قطرہ آپ سندھر کے
پالی میں کیوں نہیں تمہل مل جاتا جبکہ اور قسم کے پالی،
ہارش کا ایسا یعنی کا سبھ مکمل مل جاتے ہیں؟

طالب عباس جعفری
بی۔ آئی۔ بلاک نمبر ۹، ہر دوم نمبر 12
ابراہیم رحمت روڈ، سمنی۔ 400 003

جواب : آپ کا یہ خیال خلط ہے کہ سیپ میں موٹی ہارش کی بوond
سے بنتا ہے۔ سیپ کے اندر کوئی بھی رہت کا یا مٹی کا اتہادا مل
ہو کر موٹی کامر کڑہ (Nucleus) بن جاتا ہے۔ جس کے گرد سیپ
اپنا العاب لپیٹ لپیٹ کر موٹی تیار کر دیتی ہے۔

سوال : کیا ایک پارہ سال کا لڑکا ہر روز 11 سے 15 لیٹر پانی میں
سکتا ہے۔ کیا اس سے اسکی صحت پر زیادہ برداشت نہیں
پڑے گا؟

محمد صادق

کیوں گردنگ ہمکو تعلیم طلب کر جل، شمسیر۔ 194-105.

جواب : یہ یقیناً یاری ہے لہذا آپ ڈاکٹر سے رجوع کریں۔ اگر
ایلو چیٹک علاج سے آپ کو فائدہ نہیں ہوا تو ہو سوچ چیٹک ڈاکٹر
سے رجوع کریں، ہو سوچ چیٹک سٹم میں اس کا علاج موجود ہے۔
چونکہ یہ یاری ہے اس لیے جلدی ابدی مریض کو مزید نقصان
ہو سکتا ہے۔

سوال : ماڈلچ کے آخری بیٹھ میں، میں اپنے دوست کے
ساتھ سندھر کے ساحل (واقع بیڑا) پر نہیں کیا غروب
آفتاب کے ایک گھنٹے بعد میں اور سیر اور دوست دونوں
نے موسم سے الحلق المدوز ہوتے ہوئے ساحل پر دوڑنا



ہد مون کہا جاتا ہے۔ ان کی وجہ سے مردوں کے دل اور جسم کے بال اور زیر بغلہ اور بغلوں کے بال پیدا ہوتے ہیں جبکہ سورتوں میں صرف زیر بغلہ اور بغلوں کے بال پیدا ہوتے ہیں۔ ان بالوں کی جذبہ کوہہار مونوں کے زیر اڑتی نفعاں ہو کر ان کی پیدائش کا باعث ہوتی ہے۔ ان بالوں کی بوجوار بھی محدود ہوتی ہے۔

سوال : تیزاب ایک ایسا کہیا ہے جو ہر چیز کو گانے کی طاقت رکھتا ہے۔ لیکن شئیے کو کیوں نہیں گھپتا؟

ابو سعد علی الشرف

زکریا میش، اپر بازار، گوہند پور، وحدہ۔ 109-828

جواب : ہر تیزاب اپنی کیسائی بناوٹ اور صلاحیت کی بنیاد پر چیزوں کو گاناتا ہے۔ ہر تیزاب ہر چیز کو نہیں گلا سکتا۔ مثلاً کوئی بھی تھام تیزاب سونے کو نہیں گلا سکتا۔ البتہ اگر دنخosoں اقسام کے تیزاب ملائیں تو سننا کیا جاسکتا ہے۔ یہ خیال آپ کاظلاب ہے کہ شئیے کو تیزاب نہیں گلا کا۔ ہائیزروں طور کی اینڈ شیئیے کو گلا تا ہے اور اسی کی درد سے شئیے پر ٹھان کاری (Etching) کی جاتی ہے۔

سوال : سر اور دل اور جسم کے بال کوں نہیں ہوتے۔ اور دل اور جسم کے بال ایک دست کے بعد کیوں نہ لگتے ہیں؟

احتشام الحق سیف الدین

دیوبندی حوالی، دیوبند گیرہ

ضلع در بھنگر۔ پہار۔ 847-303

جواب : ہمارے جسم پر دم کے بال ہوتے ہیں۔ ایک دو جو پیدائش کے وقت سے ہی جسم پر ہوتے ہیں اور دوسرے وہ جو ایک خاص عمر کے بعد ظاہر ہوتے ہیں۔ پیدائشی بالوں میں بھی ایک توسرے ہاں ہیں جو مستقل ہوتے رہتے ہیں دوسرے وہ زرم اور بھکے بال پاروں کے لئے ہے جو ما تمہرے ہر دوڑ پر ہوتا ہے۔ سر کے بالوں کی جنمیں مستقل بوجوار ہوتی رہتی ہے۔ اسی وجہ سے سر کے بال ہوتے رہتے ہیں۔ اللہ تعالیٰ نے اس کی ساخت ہی ایسی بنائی ہے کہ اس میں بوجوار ہوتی رہتی ہے۔ ویکھ بال ایک بھروسہ بوجوار کے بعد رک جاتے ہیں۔ ان کو آپ تو زیں یا ملینہ سے صاف کریں تو وہ دوبارہ ہوتے ہیں۔ درد نہیں ہوتے۔ ایک خاص عمر کے بعد جسم میں کچھ تبدیلیاں واقع ہوتی ہیں جو انسان کو بلوغت کی طرف لے جاتی ہیں۔ ان کی وجہ کچھ مخصوص کیسائی ملاتے ہوتے ہیں جن کو

انعامی سوال : معنای طیس لوہے یا کل کو پکڑتا ہے لیکن جب ہم معنای طیس کے اوپر کیل کو زور سے مارتے ہیں تو وہ اسے کیوں نہیں پکڑتا؟

نور الهدی فور نہیلی

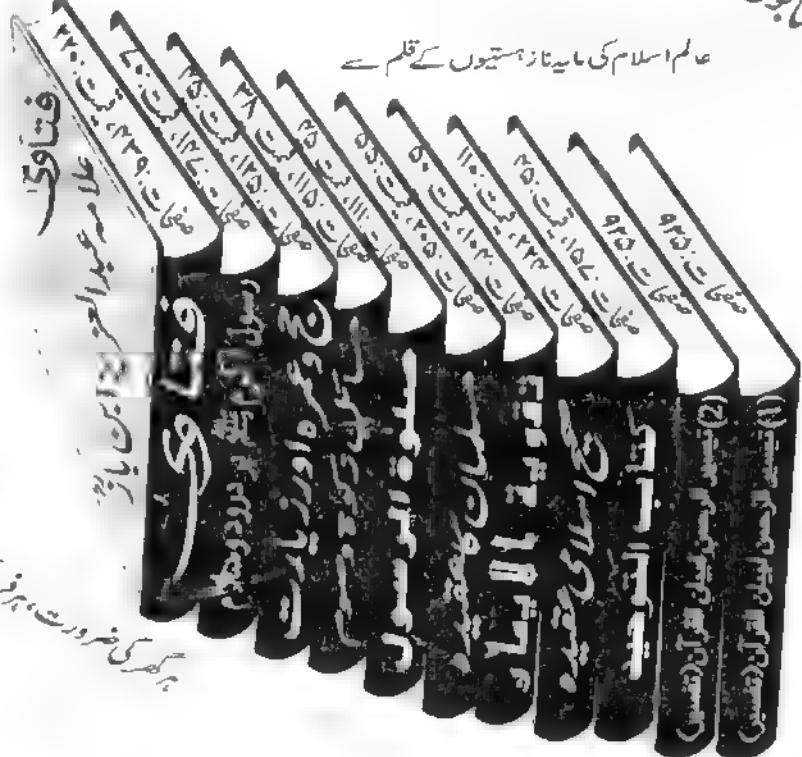
جامع مصباح العلوم پر کوئی ایام بھارت بھاری سرحد تھے مگر۔ یوں۔ 191-272

جواب : جب آپ کیل کو معنای طیس پر زور سے مارتے ہیں تو آپ اسی عالم حق کے ایک اور قانون یا اصول کا مشاہدہ کرتے ہیں جو کہ یہ تاثرات ہے کہ ہر عمل پر د عمل ہوتا ہے اگر آپ کسی چیز کو کسی دوسری چیز پر قوت سے ماریں گے تو وہ ساکت چیز اپنے سے گمراہے والی چیز کو اسی قوت سے وابس پہنچئے گی۔ اگر پہنچئے والی چیز نرم ہوتی ہے تو وہ زیادہ اچھتی نظر آتی ہے جیسا کہ ہم گیند پاربر کی کسی اور چیز میں دیکھتے ہیں۔ البتہ اگر معنای طیس کافی بواہ اور اس پر آپ کیل پھیک ماریں تو وہ چک جائے گی کیونکہ کہ معنای طیس میں موجود معنای طیسی قوت کیل کو دھکلئے والی قوت سے زیادہ ہو گی نیز معنای طیس کے بڑے ہونے کی وجہ سے زیادہ جگہ میں جھکلی اور کی قہذا کیل کو گرنے نہیں دے گی بلکہ اپنے سے چپکا لے گی۔

تاجران تجارت و صنعت نگاروں کے نئے شہری رعایت

مکار احمدہ مسیب و سنت تسبیت فراہیں
مرکز علامہ عبدالعزیز بن باز
کی
تازہ ترین مطبوعات

علم اسلام کی مایہ ناز اہستیوں کے قلم



Allama Abdul Aziz bin Baz Islamic Studies Center
2684, Gali Masjid Kale Khan Koocha Chellan Darya Ganj New Delhi-2
Ph. 3265058 - Fax - 3277253

آج ہی آرڈر کریں



میزان

بھی ہات ذاکر عبد الوہاب قیصر پر بھی صادق نظر آئی ہے۔ ذاکر عبد الوہاب قیصر سائنس کے اسکار اور مستاذ کانگل ملک پیٹ، حیدر آباد میں پر ٹپل کے عہدہ پر فائز ہیں۔ اردو میں سائنسی مضمونیں میں دلچسپی رکھنے والوں کے لیے یہ نام بیانیں ہے۔ موصوف گزشتہ تین دماغوں سے سائنسی مضمونی کمیتے آرہے ہیں۔ اس کتاب سے قبل بھی ان کی ایک کتاب ”سائنس کے تعلق“ کے نام سے منتشر ہام پر آچکی ہے۔ شاکر سائنس سے بے پہنچار غربت کی وجہ سے ہی انھوں نے غالب کی شاعری کو ایک نئی جماعت طاکی ہے۔

سائنس اور غالب؟ یہ شر لوگ یہاں سوچتے ہوں گے اور
سوچتے بھی ہیں۔ عنوان بھی نیا اور موضوع بھی۔ لیکن ڈاکٹر
عبدالواہب قیصر نے اس کتاب میں غالب کے اشعار کی سائنسی
تفریخ کے ساتھ ساتھ سائنس کے بنیادی اصولوں کو بھی
نمہایت حد تک اور عام فہم زبان میں بیان کر کے یہ ثابت کرنے
کی کوشش کی ہے کہ غالب کا سائنس کے ساتھ گھیر اڑتے ہے۔

کتاب "سامن اور غالب" تین ابواب پر مشتمل ہے۔ پہلا باب " غالب کا سامنی شور" ہے۔ اس باب کے تحت صرف صاجان علم و داشت کے خواہوں سے غالب کے سامنی شور اور ان کی سامنے سے آگئی پر گھنٹکوں ہے۔ اس باب میں اس بات کو واضح کرنے کی کوشش کی گئی ہے کہ آج کے جدید ذہن اور

نام کتاب : سانس اور غالب

ہم صرف : ڈاکٹر محمد الوباب قیصر

ہاتھ : سانس اور یہ ایجاد پر دموش نہ فرست

قیمت : 125 روپے

ملے کے پتے : روزنامہ سیاست محل کاؤنٹر، جواہر لال نہرو
روڈ، حیدر آباد۔ 1، مکتبہ جامعہ لسٹنیڈ، جامعہ گفر،
نئی دہلی۔ 25، مکتبہ جامعہ لسٹنیڈ، یونیورسٹی
ارکیٹ، علی گڑھ۔ 2، مکتبہ جامعہ لسٹنیڈ، پرانی
بلڈنگ، سمنی۔ 3

بصیرت : آفتاب احمد
 غالب کی نکتے والی، بلند پردازی اور فکر عالی نے اہل علم کو
 مخطوط بھی کیا ہے اور حیرت زدہ بھی۔ ان کی شاعری کی تعریف
 تو صیف، شرح و تفسیر میں ہزاروں مضمون اور درج جوں کتابیں
 لکھی گئیں۔ یہاں تک کہ ان کی شاعری کو صرف شاعری نہیں
 بلکہ ایک دستیان فکر و نظر اور منفرد اسلوب بیان دے کر ان کی
 ستائش بھی کی گئی ہے۔ لیکن امر واقع یہ ہے کہ اس قدر ستائش
 کے باوجود ان کی ستائش کا حق ہوا نہیں ہو۔

لائق داد شاعروں میں غالب کی حیثیت اس اختبار سے منفرد
ور محبتا ہے کہ انہوں نے پاہیدہ مفہومیں میں جان ڈالنے کے لیے
خیل سے کم تکن زندگی کے حسی اور عملی تجربوں سے زیادہ کام
یا۔ غالب کے کلام میں ان کی فکری بصرت کے ساتھ ساتھ
خاطق، فلسفہ، فلکیات اور جمادات کے اصول صاف طور پر نظر
آتے ہیں۔ یقین نور الحسن نعمی:

" غالب کے کام میں ہر فضائے میں اور ہر ذوق کی تکیئن کا
سلامان موجود ہے۔ ان کی شاعری، طرز احساس اور حکایت اکھڑا



کتاب کا تائل بہت اچھا نہیں ہے۔ اسے اور خوبصورت بنایا جاسکتا ہے۔ کتاب کچپڑ شدہ ہے۔ کچپڑ مدد کی گئی ہے۔ طباعت بھی اچھی ہے۔ کتاب میں غلطیاں بھی بہت کم ہیں۔ کل ملا کر دلچسپ ہے اور کم از کم غالب کے قدر و انوں کے لیے ایک بہترین تجویز ہے۔

☆ کوالا (Koalas) ایک دن میں تقریباً 22 گھنٹے سوتے ہیں۔
☆ کرگوڑ کافی اچھے تیر اکھتے ہیں۔
☆ آشہر بلیائی ریگستانی میں ایک قسم کا پھد کئے والا مینڈر ک (Toad) پلیا جاتا ہے جو گیارہ میسینے زمین کے پنج بیانے میں سو نہ رہتا ہے اور صرف ایک میسینے بارش کے موسم میں کل کر کھاتا پڑتا اور اثاثے دھاتا ہے۔

غالب کے ذہن و فکر میں سنتی یکسانیت اور ہم آجھی پائی جاتی ہے۔ دوسرا ہے ہاب "سائنس اور غالب" میں سائنسی حقائق اور غالب کے اشعار کے مضمون میں پائی جانے والی مطابقت کا موازنہ کیا گیا ہے۔

"غالب" کے سائنسی اشعار ماہرین علم و ادب کی خاطر میں "کتاب" کا تمیر ایاب ہے۔ اس ایاب کے تحت ان شار میں اور ماہرین علم و فن کے خیالات، مطالب و مفہایم کا احاطہ کیا گیا ہے جو انہوں نے غالب کے اشعار کے ملٹے میں دیے ہیں جن سے غالب کے اشعار میں سائنسی امور کے پائے جانے کی شاندی ہوتی ہے۔

مصنف کا اسلوب اور انداز پیان و گلوں اور متاثر کرنے ہے۔

INSTITUTE OF INTEGRAL TECHNOLOGY

Dasauli, P.O. Bas-ha, Kursi Road, Lucknow-226026
Phone # (0522) 290812, 290805, Fax # 91-522-290809, 387783

Institute of Integral Technology is a fast growing Engineering Institute approved by the U.P. State Government, recognised by AICTE, and affiliated to U.P. Technical University, Lucknow, Uttar Pradesh.

The Institute is situated at 13 Km from Lucknow on Lucknow-Kursi Road in a peaceful, calm and quiet place. The Institute provides a highly disciplined atmosphere, congenial to achieve sublimity in academic excellence. This Institute has been conceived and planned by a group of dedicated and devoted Muslim intellectuals of Lucknow. The Institute has started functioning from the year 1998. At the present, it offers the following five courses :

B. Tech. (4 years) Courses in Engineering

- ◎ Information Technology
- ◎ Computer Science & Engineering
- ◎ Electronics Engineering
- ◎ Mechanical Engineering

B. Arch. (5 years) Course in Architecture

Some new courses i.e. Computer & Communication Engg., Electronics & Communication Engg. and Town Planning are also to be launched in the near future

- FACILITIES:**
- 25 Acres sprawling campus on the green outskirts of Lucknow with modern buildings and additional 50 acres land under acquisition.
 - Good hostel facilities for boys and girls
 - Transportation facilities for city students.
 - Well-equipped Labs, Workshop and Library
 - Modern Computer Centre with Pentium based PCs (COMPAQ) and varieties of softwares and Simulation Programs.
 - Guidance and counselling for Summer Training and Placement.

خریداری ر تخفه فارم

میں "اُردو سائنس ماہنامہ" کا خریدار بنتا چاہتا ہوں را پہنچے عرب یونیورسٹی پر سال بطور تحقیقی بھیجا چاہتا ہوں رخیری اور تحریری کی تجدید یہ کرانا چاہتا ہوں (تحریری اور تجدیدی نمبر) رسالے کا ذرا سالانہ بذریعہ میں آزاد رچیک روز افغانستان کر رہا ہوں۔ رسالے کو درجن ہوئیل پہنچے پر بذریعہ سادھا رک و رجھڑی اور رسالے کریں:

***** +

3

1- رسالہ رحمتی کا سے مکونے کے لئے زر سالانہ = 360 روپے اور سادہ ڈاک سے = 150 روپے (افرادی) خر = 180 روپے (اداراتی)
دہ مسائے لاہوری ہے

2- آپ کے در سالانہ روانہ کرنے والے سے رسالہ جدی اپنے میں ترجمہ پڑھ لگتے ہیں اس حدت کے گرد بات کے بعد ہمیں درخواست کریں۔
 3- چیک یا ذرا بھل پر صرف "URDU SCIENCE MONTHLY" ہی لکھیں۔ ولی سے ہمارے چیکوں پر 50 روپے بطور بیک کیش

پستہ : 666/12 ذاکر نگر - نئی دہلی 110025

شرح اشتہارات

ضروری اعلان

مکمل صفر	1800/=	روپے
نصف صفر	1200/=	روپے
چوتھائی صفر	900/=	روپے
دوسرے روپیہ تھر اکوڑ (لیک اینڈ ہٹ)	5,000/=	روپے
ایضا (ملی کلر)	10,000/=	روپے
پشت کور (ملی کلر)	15,000/=	روپے
ایضا (دو گلر)	12,000/=	روپے

بھی اندر اجات کا آزاد رہنے پر ایک اشتہار مفت حاصل ہے۔
کیونکہ اشتہارات کام کرنے والے حضرات دوست قائم کر سکتے ہیں۔

کیشن میں اضافے کے ہاتھ اپنیک دلی سے
باہر کے چیک کے لیے = 30 روپے کیشن اور
= 20 روپے برائے ڈاک خرچ لے رہے ہیں۔ لہذا
قارئین سے درخواست ہے کہ اگر دلی سے باہر کے
جیک کا چیک بھیجن تو اس میں = 50 روپے بلور کیشن
زائد بھیجن۔ بہترے رقہ درافت کی حفل میں بھیجن۔

665/12 زاک نگ: شش: ۱۴۰۰

اپڈیٹ سائنس، رو سٹ یاکس، نمبر: 9764

جامعة نگر شن، بیلر - 110025

در سیل زد و خط و کتابت کا بته

پڑھوائیں عام خط و کتابت

سائنس کلب کوپن

کاوش کوپن

نام	.....
محلہ	.....
کلاس، تعلیمی یا لیات	.....
اسکول، ادارہ کے کاہم و پہ	.....
پن کوڈ	.....
فون نمبر	.....
گر کاپی	.....
پن کوڈ	.....
تاریخ	.....
ستبل کا خواب	.....
دستخط	.....
تاریخ	.....

(اگر کوپن میں جگہ کم ہو تو الگ کاغذ پر مطلوبہ معلومات بھیج سکتے ہیں۔ کوپن صاف اور خوش خط ہمہں۔ سائنس کلب کی خطا کتابت 12/6665 اکر گرفتی دہلی۔ 110025 کے پڑے ہے۔ یہ خط پوسٹ ہاکس کے پڑے پرند میں)۔

نام	.....
محلہ	.....
اسکول کا نام و پہ	.....
پن کوڈ	.....
گر کاپی	.....
پن کوڈ	.....
تاریخ	.....

سوال جواب

نام	.....
محلہ	.....
تعلیم	.....
محلہ	.....
مکمل پتہ	.....
پن کوڈ	.....
تاریخ	.....

- رسالے میں شائع شدہ تحریریوں کو بغیر حوالہ نقل کرنا منوع ہے۔
- قانونی چارہ جوئی صرف دہلی کی عدالتوں میں کی جائے گی۔
- رسالے میں شائع شدہ مضمایں میں حقائق و اعداد کی صحت کی بنیادی ذمہ داری صدقہ کی ہے۔

اوڑ، پر تر، پبلشر شاہین نے کلاسیکل پر تر 243 چاؤڑی بازار دہلی سے چھو اکر 12/6665 اکر گرفتی دہلی 110025 سے شائع کیا۔ بانی و مدیر اعزازی: ڈاکٹر محمد اسلم پروردیز

فہرست مطبوعات

سینٹرل کوسل فار ریسرچ ان یونائیٹڈ لائسنس

انشی نو ڈھل ایسا 61-65
جنک پوری، نئی دہلی 110058

نمبر شمار	کتاب کا نام	قیمت	نمبر شمار	کتاب کا نام	قیمت
۱۔	اے یونیٹ کاف کامن رسیدہ ان یونائیٹڈ سسٹم کاف میڈیاں	۱۵۱.۰۰	۲۹۔	کتاب الحدی۔ (اردو)	
۲۔	اردو	۳۶۰.۰۰	۳۰۔	الحالات البتراطی۔ (اردو)	
۳۔	ہندی	۲۷۰.۰۰	۳۱۔	الحالات البتراطی۔ (اردو)	
۴۔	ہجایہ	۲۴۰.۰۰	۳۲۔	الحالات البتراطی۔ (اردو)	
۵۔	تال	۱۳۱.۰۰	۳۳۔	میون الیاتی بیقات الاطباء۔ (اردو)	
۶۔	سینکڑ	۱۴۳.۰۰	۳۴۔	میون الیاتی بیقات الاطباء۔ (اردو)	
۷۔	کنز	۱۰۹.۰۰	۳۵۔	رسال جودی (اردو)	
۸۔	لاری	۳۴.۰۰	۳۶۔	فرنکی سیکل اشینڈروں کاں یونیٹ کار موٹرز۔ (انگریزی)	
۹۔	گمراہی	۵۰.۰۰	۳۷۔	فرنکی سیکل اشینڈروں کاں یونیٹ کار موٹرز۔ (انگریزی)	
۱۰۔	حرفی	۱۰۷.۰۰	۳۸۔	فرنکی سیکل اشینڈروں کاں یونیٹ کار موٹرز۔ (انگریزی)	
۱۱۔	مکالی		۳۹۔	اشینڈروں از یعنی آن سکل ڈرگس آن یونیٹ میڈیاں۔ (انگریزی)	
۱۲۔	کتاب الجامع لمفردات الادویہ والا غذی۔ (اردو)	۸۶.۰۰		اشینڈروں از یعنی آن سکل ڈرگس آن یونیٹ میڈیاں۔ (انگریزی)	
۱۳۔	کتاب الجامع لمفردات الادویہ والا غذی۔ (اردو)	۱۲۹.۰۰	۴۰۔	اشینڈروں از یعنی آن سکل ڈرگس آن یونیٹ میڈیاں۔ (انگریزی)	
۱۴۔	کتاب الجامع لمفردات الادویہ والا غذی۔ (اردو)		۴۱۔	اشینڈروں از یعنی آن سکل ڈرگس آن یونیٹ میڈیاں۔ (انگریزی)	
۱۵۔	امر ارض قاب (اردو)	۱۸۸.۰۰		کیشری آن میڈیسٹل پلا ٹس۔ (انگریزی)	
۱۶۔	امر ارض قاب (اردو)	۳۴۰.۰۰	۴۲۔	کیشری آن میڈیسٹل پلا ٹس۔ (انگریزی)	
۱۷۔	آنٹن سر گزشت (اردو)		۴۳۔	وی گن سبیٹ آن ہم ٹھکرول ان یونیٹ میڈیاں (انگریزی)	
۱۸۔	کتاب العدد فی الہرات۔ (اردو)	۱۳۱.۰۰		کثری بیو شن ٹو دی یونیٹ میڈیسٹل پلا ٹس فرام ہار تھ گر کٹ (انگریزی)	
۱۹۔	کتاب العدد فی الہرات۔ (اردو)		۴۴۔	کثری بیو شن ٹو دی یونیٹ میڈیسٹل پلا ٹس فرام ہار تھ گر کٹ (انگریزی)	
۲۰۔	کتاب الکلیات (اردو)	۱۴۳.۰۰		ڈسک ٹال ڈو۔ (انگریزی)	
۲۱۔	کتاب الکلیات (عربی)	۲۶.۰۰	۴۵۔	میڈیسٹل پلا ٹس آن گولڈ فوریٹ ڈو ہیں (انگریزی)	
۲۲۔	کتاب المنصوری (اردو)		۴۶۔	کثری بیو شن ٹو دی یونیٹ میڈیسٹل پلا ٹس آن ہل گرہ (انگریزی)	
۲۳۔	کتاب الہدال (اردو)	۱۱.۰۰		حکیم احمد خال۔ وی ور یعنی مل چیخس (مجلد، انگریزی)	
۲۴۔	کتاب الحیر (اردو)	۷۱.۰۰	۴۷۔	حکیم احمد خال۔ وی ور یعنی مل چیخس (مجلد، انگریزی)	
۲۵۔	کتاب الحادی۔ (اردو)	۵۷.۰۰	۴۸۔	حکیم احمد خال۔ وی ور یعنی مل چیخس (ہمہ میک، انگریزی)	
۲۶۔	کتاب الحادی۔ (اردو)	۰۵.۰۰	۴۹۔	کھیل اسٹری آن پیشی انسخ (انگریزی)	
۲۷۔	کتاب الحادی۔ (اردو)	۰۴.۰۰	۵۰۔	کھیل اسٹری آن ون الفاصل (انگریزی)	
۲۸۔	کتاب الحادی۔ (اردو)	۱۶۴.۰۰	۵۱۔	میڈیسٹل پلا ٹس آن ہم ہر اپر ڈیل (انگریزی)	

واکے مٹگوئے کے لیے اپنے کزو کے ساتھ کتوں کی قیمت بذریعہ یونیٹ کار موٹرز۔ (انگریزی)۔ اے یونیٹ کاف کامن رسیدہ ان یونائیٹڈ سسٹم کاف میڈیاں

روپیہ فرمائیں----- 100/00 سے کم کی کتوں پر حصول واک بند منہ تجزیہ ار ہو گا۔

کٹک مددو جہ ڈیل یونیٹ میڈیاں

سینٹرل کوسل فار ریسرچ ان یونائیٹڈ میڈیاں 61-65، ایسا نو ڈھل ایسا، جنک پوری، نئی دہلی 110058 فون: 5599-831,852,862,883,897

Indec Overseas

Exporter of Indian Handicrafts



We have wide variety of....
Costume Jewellwery, Accessories, X-Mass decoration,
Glass Beads, Photoframes, Candle Stand, Nautical, Boxes, Hand Bags etc.

Contact person: S.M. Shakil
E-Mail: indec@del3.vsnl.net.in
URL: www.indec-overseas.com
Tel.: 394 1799, 392 3210

793, Katra Bashir Ganj, Ballimaran,
Chandni Chowk, Delhi 110 006
[India]
Telefax: 392 6851